



# सूर्यसिद्धान्त

खेमराज श्रीकृष्णदास प्रकाशन बम्बई







श्रीः

# श्रीसूर्यसिद्धान्त

(पूर्वोत्तरखण्ड समग्र)  
गूढार्थप्रकाशसंस्कृतटीका  
एवं  
हिन्दीटीकासमेत

“यथा शिखा मयूराणां नागानां मणयो यथा ।  
तद्वद्वेदाङ्गशास्त्राणां गणितं मूर्ध्नि स्थितम्” ॥

टीकाकारः-पं० बलदेवप्रसादजी मिश्र मुरादाबाद निवासी

खेमराज श्रीकृष्णदास प्रकाशन,  
बम्बई



संस्करण : दिसंबर २०१८, संवत् २०७५

मूल्य : २२० रुपये मात्र ।

© सर्वाधिकार : प्रकाशक द्वारा सु

मुद्रक एवं प्रकाशक:

**खेमराज श्रीकृष्णदास<sup>TM</sup>**

अध्यक्ष : श्रीवेंकटेश्वर प्रेस,

खेमराज श्रीकृष्णदास मार्ग,

मुंबई - ४०० ००४.

Printers & Publishers :

Khemraj Shrikrishnadass Prop: Shri Venkatesh.  
Press, Khemraj Shrikrishnadass Marg, 7th Khetwadi,  
Mumbai - 400 004.

Web Site : <http://www.Khe-shri.com>

Email : [khemraj@vsnl.com](mailto:khemraj@vsnl.com)

Printed by Sanjay Bajaj For M/s.Khemraj Shrikrishnadass  
Proprietors Shri Venkateshwar Press, Mumbai-400 004, at  
their Shri Venkateshwar Press, 66 Hadapsar Industrial  
Estate, Pune 411 013



The humble translator dedicates his worthless attempt to the benefactor of the Sanskrit knowing population of India i. e.

Khemraj Shrikrishnadas Proprietor of the S. V. S. Press—Bombay.

P. B. PRASADA.

## समर्पण ।



भारतवर्षके गौरवस्तम्भ वैश्यवंशावतंस परमोदार देवभाषा उद्धारक  
श्रीमान् सेठ-खेमराज श्रीकृष्णदासजी गुप्त महोदयेषु ।

### श्रीमान् !

श्रीमान्ने संस्कृत भाषाका उद्धार करके भारतवासियोंका परमोपकार किया है । आपके समान धर्मरक्षक, दानशील, व आर्य ऋषियोंके बनाये प्राचीन शास्त्रोंका विस्तार करनेवाला और कोई नहीं है ।

प्राचीन ऋषि मुनिजनोंके बनाए शास्त्रीय ग्रंथोंमें “सूर्यसिद्धान्त” नामक ज्योतिष ग्रन्थका आदर मान सब देशोंमें है । इसमें कोई सन्देह नहीं कि, ज्योतिःशास्त्र प्रधान शास्त्र है । इस शास्त्रके रक्षित और विस्तारित होनेसे संसारका मंगल होना जानकर श्रीमान्के उत्साहसे उत्साहितहो अनेक यत्न और बहुत परिश्रम करके “सूर्यसिद्धान्त” ग्रंथका अनुवाद साधुभाषामें किया । श्रीमान् जानतेही हैं कि, गणितशास्त्र सर्व साधारण केलिये कितना कठिन है । इस अनुवादको पायकर ज्योतिर्विद् पण्डितोंका विशेष उपकार होगा । विशेषता यहहै कि, जो उदाहरण मैंने दिये हैं उनका अवलम्बन करके इस जटिल शास्त्रके भीतर प्रवेश करना बहुत कठिन न होगा ।

सर्व शास्त्र रक्षाकर्ता श्रीमान्के करकमलमें यह अनुवादित ग्रन्थ अर्पण करके मैं आशाकरताहूँ कि इसको प्रकाशित करके आप सारे भारतवर्षमें प्रचारित करदेंगे । बिना धनवान् लोगोंकी सहायताके भारतवर्षमें कोई महान्कार्य नहीं होता । यह विचार कर इस ग्रंथको प्रचार होनेकी कामनासे भवदीय महायशस्वी नामके साथ इसको संयुक्त कराहूँ ।

भवदीय अनुग्रहीत-

बलदेवप्रसाद मिश्र,

मोहल्ला दीनदारपुरा,

मुरादाबाद ( पश्चिमोत्तर )



# भूमिका

अति प्राचीन समयसे सबही देशोंके रहनेवाले इस बातको जानते हैं कि, भारतवर्षके निवासी गण वैज्ञानिक विषयोंमें अत्यन्त पारदर्शी होते आए हैं। विलायतके पंडितगण इस भारतवर्षकोही गणित विद्याका मूल स्थान बतलाकर इसकी प्रतिष्ठा करते हैं। इङ्ग्लैण्डके तत्त्वदर्शीलोग जब भारतवर्षीय ग्रंथादिका विचार करनेको तैयार होते हैं तब वे गणितात्मक ज्योतिषशास्त्रकी अपार गवेषण निहार देशकालका विचार करके विस्मय सागरमें गोतेखाने लगतेहैं। उस गणित शास्त्रके अत्यन्त प्राचीन, सर्वमान्य अठारह सिद्धान्तोंमेंसे “श्रीसूर्यसिद्धान्त” नामक ग्रंथको बहुतही कम भारतवासी जानतेहैं। अनादर प्राप्त करते २ इस गणित शास्त्रके मुख्य २ ग्रन्थरत्न कालकी सर्व संहारिणी शक्तिके नीचे दबते चलेजाते हैं। भारतवासियोंने अपने पूर्व पुरुषोंकी कीर्तिको रक्षित करनेमें महा उदासीनता प्रगटकी है। मैं आशा नहीं करसक्ता कि, इस समय वह मुझ तुच्छके कहनेसे उदासीनताको छोड़ेंगे। तथापि अपना कर्त्तव्य समझ यह सातु-वाद ग्रन्थ अत्यन्त परिश्रम करके वर्तमान ज्योतिष्क मण्डली और साधारणके निकट प्रकाशित कर आनन्द प्राप्त करताहूँ।

आजकल जो लोग विद्वान गिनेजाते और जिनके करने धरनेसे कुछ हो सकताहै; उनमेंसे बहुतसे तो शास्त्रको देखतेतक नहीं। बहुतसे ऐसे हैं कि, स्वयं तो शास्त्रको जानते नहीं परन्तु अपनी पंडिताई बराबर छोंके चले जाते हैं। उपरोक्त ग्रंथ विमुखता और अभिमानताही तो सब काम बिगाड़ रहीहै, और बराबर ज्योतिषी लोगोंके ऊपर अपना अधिकार करती चलीजातीहै। यहांतक कि, अब इस अदूरदर्शिताका फलभी कुछ २ फलनें लगाहै। आजकल ज्योतिषी लोग पेट-चिन्तामें लगे रहकर भली भांतिसे उस विद्याको नहीं पढ़ते पढ़ाते। इसी कारण कम परिश्रम करनेकी इच्छासे अनेक करण ग्रंथोंको विनाहीं देखे भाले, उन करण ग्रंथोंके मूल श्रीसूर्यसिद्धान्तका नाम लेकर, और ग्रंथोंकी सारिणीकी सहायतासे तिन करण ग्रंथोंके फलको प्राप्तहो इस अपूर्व ग्रंथकी दुहाई दिया करतेहैं। परन्तु इस विषयका सूचीपत्र बनाते हुए-कि उनमेंसे कितनों ने श्री सूर्यसिद्धान्तका अवलोकन किया है एक साथ दुःखित होना पड़ता है।

सूर्यसिद्धान्तानुगामी सम्प्रदायके सिवाय भारतवर्षमें एक नये प्रकारके सिद्धान्त पूजकोंकी सृष्टि हुई है। इस सिद्धान्तके उत्पन्न करनेवाले अर्द्ध कुक्कुटी जरती न्यायके समान ज्योतिष शास्त्रमें प्रवेश करनेके पहलेही अपनेको पंडित और ज्योतिषी कहलाना चाहते हैं। कोई नैयायिक, कोई धर्मके कार्यमें महाबुद्धिमान, कोई साधारण गणित तीर्थाभिमानि, कोई यश प्राप्त करनेके लिये नवीनमतके प्रचार करनेमें निपुण, कोई किसी ज्योतिषीका छात्र, या कोई साहित्य पारदर्शी; बस! ऐसे लोगही इसमें प्रधान उद्योगी हैं। कोई भास्कराचार्यके बनाये सिद्धान्त शिरोमणीके गणिताध्यायका अनुवर्ती है। कोई अपने गुरुसे पाएहुए दो एक अंगरेजी “फर्मिउल” का भाषान्तर हस्तगत करकेही गुरुदास्याभिमान ज्योतिषीका पद पानेकी इच्छा करताहै, कोई बिनाही अयनांश तत्त्वके जाने हुए, इच्छानुसार चलने वाले किसी पश्चिमदेशके ज्योतिषीका अनुकरण करताहै। उपरोक्त समस्त महाशयगणही इस मूलग्रन्थको पढ़कर, अपने २ गुरु और भास्करादिके परमगुरु; श्रीसूर्यसिद्धान्तके लेखक ऋषिजिके चरणोंमें प्रतिष्ठा प्राप्तकर अन्तर्दाहको निवारण करें।



गणित-ज्योतिषमें सूर्यसिद्धान्तका नाम अत्यन्त विख्यात है । भारतवर्षके अधिक पंचाङ्ग इसी ग्रंथसे बनते हैं, और इसीके अनुसार हमारे सारे व्यवहार हुआ करते हैं । इस कारण प्रत्येक विद्वानको ऐसे ग्रंथके देखनेकी इच्छाका होना कुछ असम्भव नहीं है ।

बहुतसे मनुष्य कहा करते हैं कि सूर्यसिद्धान्त यहाँतक कठिन है कि, इसका पढ़ना पढ़ाना अधिकारसे बाहर पाँव रखना है । गणित शास्त्रमें साधारण अधिकारके साथ २ क्रमशः प्रवेश करना कुछ कठिन बात नहीं है । निःसन्देह अंकपात बहुत करने पड़ते हैं सो वहभी दुरारोह नहीं है ।

नए पढ़ने वालोंके लिये तो संज्ञाज्ञानही वास्तवमें कठिन है । उदाहरणके साथ ग्रंथका पढ़ना बहुतही लाभकारी है । जहाँ दो एक विषय आगये, वस फिर और विषयोंका समझमें आना कुछ कठिन नहीं रहता । पश्चात् करण ग्रंथकी स्वयंही निर्देश करदी जा सकेगी और मूलमें पूर्णाधिकार होजायगा । अब यही निवेदन है कि जो पहली पहल कठिन समझपड़े, तो आप इसका पढ़ना छोड़ें नहीं, बरन् बराबर देखे जाँय । जहाँ कहीं कठिन ज्ञात हो वहीं पर दो चार बार दृष्टि डालजाओ, अवश्य सरलता पूर्वक जान जाईयेगा । यदि पहले करणग्रन्थ पढ़लिये जाँय तो सुभीता है ।

गणनाके समयमें साधारणता विकलाके नीचे सूक्ष्माङ्कका प्रयोजन नहीं है । और बहुतसे विषयोंमें तिसको छोड़देनेसे भी कुछ हानि लाभ नहीं ।

गवर्नमेंटके अनुग्रहसे, स्वदेश वासियोंके अनुरागसे, धनी व धर्मात्मा पुरुषोंकी आर्थिक सहायतासे प्रतिवर्ष सहस्रों विद्यार्थी लोग अंकशास्त्रमें प्रवीण होते हैं । आशाकी जाती है कि इनमेंसे अनेक विद्यार्थी लोग निजदेशकी अंक विद्या और ज्योतिषविद्यापर ध्यानदेंगे इस ग्रन्थमें १४ अध्याय हैं । इनके मध्य-

१ अध्यायमें-ग्रन्थारंभ, कालविभाग, युगमान, दिनसंख्या, अहर्गण, भगणादि ग्रहोंका मध्य, मन्दोच्च और शीघ्र देशान्तर परमविक्षेपादि हैं ।

२ अध्यायमें-ग्रहगतिका कारण, गति प्रकार, ज्यानिर्णय, क्रान्ति और केन्द्रसाधन भुज और कोटीसे परिधि करके फलादि निर्णय । ग्रहस्पष्ट, भुजांतर संस्कार, स्पष्ट गति स्पष्टविक्षेप; अहोरात्रमान, चर, तिथि, नक्षत्र, योग, करण हैं ।

३ अध्यायमें-पूर्व पश्चिम रेखा निर्णय, अयनांश, विषुवद्वा, लम्बज्या, नत्यानयन, अग्रा कोणशङ्कु, निरक्ष राशिमान, लग्न, दशम हैं ।

४ अध्यायमें-स्पष्ट, चंद्र, छाया और सूर्यका मान, ग्रास, स्थित्यर्द्ध, कोटि, बलनांश है ।

५ अध्यायमें-चन्द्रलम्बन, अवनति (सूर्यग्रहण) हैं ।

६ अध्यायमें-परिलेखाधिकार है ।

७ अध्यायमें-ग्रहयुत्यधिकार, अक्ष-दृक्कर्म, अयन-दृक्कर्म, ग्रहबिम्ब । ग्रहदर्शन-युद्ध हैं ।

८ अध्यायमें-नक्षत्रग्रह युत्यधिकार नक्षत्रोंके स्थान हैं ।

९ अध्यायमें-उदयास्ताधिकार, कालनिर्णय, कालांश हैं ।

१० अध्यायमें-शृङ्गोलति, चन्द्रोदय ।

११ अध्यायमें-पाताधिकार, व्यतिपात, कालनिर्णय, गण्डक, भसन्धि ।



१२ अध्यायमें-अध्यात्माविद्या, कक्षास्थिति, मेरू, भद्राश्व. यमकोटी, लंका, केतुमाल-ध्रुवनक्षत्रकी पृथ्वीसे दूरी है ।

१३ अध्यायमें-गोल और यंत्रादि बनाना हैं ।

१४ अध्यायमें-कालनिर्णय है ।

त्रिज्या ( Radius ) धनु ( Aae ), ज्या ( Sine ), कोटी ( Cosine ) कर्ण ( yH, potenuse ) आदि कई एक त्रिकोण मितिके शब्दोंका व्यवहार निरन्तर हुआ है इस कारण इनको पहलेहीसे जान रखना चाहिये । लम्ब विषुवच्छाया आदि अपने २ देशके अक्षांश से निर्णीत होते हैं । विक्षेप ( Latitude ) क्रान्ति ( Declination ) स्फुट आदिग्रहोंके अवास्थिति करके हैं । मध्य मन्दोच्च. शीघ्र, पारीधि आदि स्पष्टादिलानेके प्रकरण हैं ।

राशिचन्द्रका जो बिन्दु मध्यरेखाके परे स्थितहो, सो दशम और उदयगत लग्न है । त्रिप्रश्नाध्यायमें किस प्रकारसे दिक् और कालका निर्णय करना चाहिये, और पश्चात् यंत्राध्यायमें यंत्रके बनानेकी रीतिको दिखाय मानमन्दिरके बनानेका उपदेश दिया है । भूमिकाको समाप्त करने से पहले सर्वोपमोपमेय, गुणिजन मंडली मंडन पाखण्डमत खण्डन, श्रीमान् ५० ज्वालाप्रसाद मिश्र व श्रीमान् श्रीविमलाप्रसाद दिद्धान्तसरस्वती जीको बारम्बार धन्यवाद दिया जाता है, क्योंकि उपरोक्त महाशयोंके द्वारा इस ग्रंथके अनुवादमें बड़ी सहायता मिली है । पाठार्थियोंके लाभार्थ इस पुस्तकमें योग्य व उचित उदाहरणभी दिए हैं । अलमंतिविस्तरेण ।

संवत् १९५३ विक्रमी ।  
चैत्रकृष्ण २ रविवार.

सुखानंदमिश्रात्मज-  
बलदेवप्रसाद मिश्र,  
मोहल्ला दीनदारपुरा मुरादाबाद.  
पश्चिमोत्तर.





# अथ सूर्यसिद्धातस्थविषयानुक्रमणिका ।



पत्रं श्लो.	पत्रं श्लो.
मंगलाचरणम् ... १-१	तत्रदिदेशकालानां प्रश्नाः दि- ज्ञानम् ... ६७-१
ज्योतिषज्ञानप्राप्त्यर्थमयासुरतपो- घर्णनं च प्राप्तमिच्छ ... २-२	छायाज्ञानम् ... ७०-५
सूर्याशुषोत्पत्तिपूर्वकं मयेन स- हसंवादवर्णनम् ... ५-७	अक्षज्ञानम् ... ७६-१३
कालभेदनिरूपणम् ... ७-१०	अक्षात्पलभानयनम् ... ७७-१६
युगमानं संधिसंध्याशमानं च ... ९-१५	भुजसाधनम् ... ८०-२२
मन्वंतरमानम् ... ११-१८	स्वदेशोदयादिज्ञानम् ... ९२-४३
कल्पमानम् ... ११-१९	कालसाधनम् ... ९६-४९
परार्धकालमानम् ... १२-२१	इति त्रिप्रश्नाधिकारः ३ ... ९७-५०
ग्रहादिस्पष्टकरणार्थवर्षगणनयनम् १३-२३	अथ चंद्रग्रहणं तत्र सूर्यचंद्रविंब- स्फुटीकरणम् ... ९७-१
ग्रहाणां गतिनिरूपणम् ... १४-२५	ग्रहणद्वयसंभूतिज्ञानम् ... १०१-६
भगणस्वरूपम् ... १५-२७	पातसाधनम् ... १०२-८
अहर्गणसाधनम् ... २२-४५	विंबप्रयोजनम् ... १०२-९
भगणादिग्रहानयनम् ... २६-५३	ग्रासानयनम् ... १०३-१०
संवत्सरानयनम् ... २७-५५	मध्यग्रहणस्पर्शमोक्षकालज्ञानम् ... १०६-१६
मध्यमग्रहानयनम् ... २८-५६	निमीलनोन्मीलनकालज्ञानम् ... १०६-१७
रेखादेशाः ... ३२-६२	सूर्यग्रहणे विशेषः ... १०७-१९
वारप्रवृत्तिकालज्ञानम् ... ३४-६६	ग्रासानयने अनेकभेदाः ... १०८-२०
ग्रहस्य तात्कालिककरणम् ... ३४-६७	विंबानामंगुलीकरणम् ... ११०-२४
इति मध्यमाधिकारः १ ... ३६-७०	इति चंद्रग्रहणाधिकारः ४.
अथ ग्रहस्पष्टाधिकारः ... ३६-१	चन्द्रग्रहणात्सूर्यग्रहणसाधने योगे वि- शेषस्तमाह ... १११-१
ग्रहाणां ज्यासंस्कारः ... ४३-१५	नतिसाधनम् ... ११८-१०
ग्रहाणां मंदकेंद्रसंस्कारः ... ४९-३४	इति पंचमोऽध्यायः ५.
ग्रहाणां शीघ्रकेंद्रसंस्कारः ... ५२ ४०	सूर्यचंद्रग्रहणयोः परिलेखा- धिकारः ... १२५-१
ग्रहाणां नतिसाधनम् ... ५५-४५	इति छेदकाऽध्यायः ६.
विनमनरात्रिमानज्ञानम् ... ६१-५८	अथ युतिभेदनिरूपणम् ... १३५-१
ग्रहाणां नक्षत्रानयनम् ... ६४-६४	अथ दृक्कर्मनिरूपणम् ... १३७-७
योगानयनम् ... ६५-६५	विंबकलानयनम् ... १४३-१३
तिथ्यानयनम् ... ६५-६६	युद्धसमागमनिरूपणम् ... १४६-१८
करणानयनम् ... ६६-६७	इति प्रहसुत्यधिकारः ७ ... १४९-२४
इति स्पष्टाधिकारः २ ... ६७-६९	नक्षत्रध्रुवज्ञानं शरज्ञानं च ... १४९-१
अथ त्रिप्रश्नाधिकारः ... ६७-१	



पत्रं श्लो.	पत्रं श्लो.
योगताराज्ञानम् ... .. १५६-१६	वर्णनम् ... .. २०३-३८
इति नक्षत्रग्रहज्युत्यधिकारः ८ ... १५८-२१	देवासुरयोर्दिनरात्रिनिर्णयः ... २०५-४५
अथोदयास्ताधिकारः ... .. १५८-१	गोलस्थितिर्वर्णनम् ... .. २१३-६३
पंचताराणां पश्चिमास्तपूर्वोदयौ ... १५९-२	कक्षानिरूपणम्... .. २१८-७५
चंद्रबुधशुक्राणां पूर्वास्तपश्चिमो	आकाशकक्षाब्रह्मांडांतरगता ब्रह्मां-
दयौ ... .. १६९-३	डकक्षायानामांतरं बृहद्भूमिमान
इष्टकालांशानयनम् ... .. १६० ४	सूचकम् ... .. २२४-९०
शुर्वादीनां कालांशाः ... .. १६१-६	इति भूगोलऽध्यायः १२
कालांशमानेनास्तोदयोर्गतैष्य	अथ ज्योतिषोपनिर्णयः ... .. २२४-१
त्वज्ञानम् ... .. १६२-९	तत्र गोलबंधनविधिः ... .. २२५-३
नक्षत्राणामस्तोदयज्ञानम् ... १६३-१२	अनेकविधयंत्राणां साधनानि २३३-१९
इति नवमाधिकारः ९... .. १६६-१८	उपनिषत्फलश्रुतिः... .. २३३-२५
चंद्रस्यास्तोदयभृंगोन्नतिनिर्णयः १६६-१	इति त्रयोदशोऽध्यायः १३.
चंद्रेशृङ्गोन्नतिपरिलेखः ... .. १७३-१०	मानाध्यायः ... .. २३७-१
इति पाताध्यायः १० ... .. १७६ १	तत्र बार्हस्पत्यमानम् १ ... .. २३७-२
क्रांतिसाम्यानयनम् ... .. १८०-९	सौरमानम् २ ... .. २३८-३
स्पष्टपातकालज्ञानम् .... १८३-१३	चांद्रमानम् ३ ... .. २४१-१२
पंचांगस्थव्यतिपातज्ञानम् ... १८७-२०	पितृमानम् ४ ... .. २४१-१४
गंडांतस्वरूपादिकम् ... .. १८७-२१	नाक्षत्रमानम् ५ ... .. २४२-१५
अर्कांशपुरुषवाक्योपसंहारः ... १८८-२३	सावनमानम् ६ ... .. २४४-१८
इति संहाराध्यायः ११	दिव्यमानम् ७ ... .. २४४ २०
भूगोलज्ञानार्थमयासुरप्रश्नः ... १८९-१	प्राजापत्यमानम् ८ ... .. २४५-२१
अर्कांशपुरुषोक्तिः ... .. १९४-११	ब्राह्ममानम् ९ ... .. २४५-२१
जगदुत्पत्तिक्रमः ... .. १९४-१२	ग्रंथोपसंहारपूर्वकफलश्रुति
सूर्यएवसर्वात्मा ... .. १९५-१५	कथनम् १० ... .. २४५-२२
महाभूतोत्पत्तिः ... .. १९८-२३	इति चतुर्दशोऽध्यायः १४.
पंचतारोत्पत्तिः ... .. १९९-२४	अहर्गणानयनोदाहरणम् ... .. २५०-०
राशिनक्षत्रोत्पत्तिः ... .. १९९-२५	मध्यानयनोदाहरणम् ... .. २५०-०
रचितपदार्थानां स्थानानि... .. १९९-२७	देशान्तरानयने उदाहरणम् ... २५०-०
श्रीभागवतोक्तवत् ब्रह्मांडगोलम् २००-२८	मंदोच्चानयने उदाहरणम् ... २५१-०
ग्रहभूगोलादिकानामाकाशप.	पातमध्यानयनम् ... .. २५१-०
रिभ्रमणम् ... .. २००-३०	रविस्फुटानयनम् ... .. २५१-०
सप्तपातालाः ... .. २०१-३३	शनिस्फुटानयनम् ... .. — २५१-०
मेरुस्थितिः ... .. २०१-३४	ग्रहगतिः ... .. २५३-०
भूगोले समुद्रावस्थानम् ... .. २०२-३६	चंद्रग्रहणम् ... .. २५३-०
भूगोले यमालयकोटिलंकारो मककुरु	भुज्या ... .. २५५-०
इत्यनुक्रमणिका समाप्ता ।	प्रश्नावलिः ... .. २५६-०



श्रीगणेशाय नमः ।

अथ

# श्रीसूर्यसिद्धान्तः ।

गूढार्थप्रकाशटीका—भाषाटीकाभ्यां

सहितः ।

यथाशिखामयूराणां नागानां मणयो यथा ।

तद्वद्रेदाङ्गशास्त्राणां गणितं मूर्द्धनि स्थितम् ॥

प्रथमोऽध्यायः ।

यत्स्मृत्याभीष्टकार्यस्य निर्विघ्नां सिद्धिमेप्स्यति । नरस्तं बुद्धिदं वंदे वक्रतुण्डं  
शिवोद्भवम् ॥ १ ॥ पितरौ गोजिवल्लालौ जयतोऽम्बाशिवात्मकौ । याभ्यां पञ्च सु-  
ता जाता ज्योतिःसंसारहेतवः ॥ २ ॥ सार्वभौमजहंगीरविश्वासास्पदभाषणम् ॥  
यस्य तं धातरं कृष्णबुधं वंदे जगद्गुरुम् ॥ ३ ॥ नानाग्रन्थान्समालोच्य सूर्यसिद्धांतदि-  
प्पणम् । करोमि रंगनाथोऽहं तद्गूढार्थप्रकाशकम् ॥ ४ ॥

अथग्रहादिचरितजिज्ञासून्मुनींस्तत्प्रभकारकान्प्रतिस्वविदितं यथार्थतत्त्वं सूर्यांश-  
पुरुषमयासुरसंवादं वक्तुकामः कश्चिद्विषः प्रथममारम्भणीयतत्कथननिर्विघ्नसमाप्त्यर्थं  
कृतं ब्रह्मप्रणाममंगलं शिष्यशिक्षायै निबध्नाति—

अचिन्त्याव्यक्तरूपाय निर्गुणाय गुणात्मने ॥

समस्तजगदाधारमूर्तये ब्रह्मणे नमः ॥ १ ॥

ब्रह्मणे बृहत्त्वादपरिच्छिन्नत्वाज्जगद्व्यापकायेश्वराय “तस्माद्वा एतस्मादात्मन  
आकाशः सम्भूतः” इत्यादिश्रुतिप्रतिपाद्यायेत्यर्थः । नमः कायवाक्चेष्टोपलक्षिते-  
न मानसेन्द्रियबुद्धिविशेषेण मत्तस्त्वमुत्कृष्टस्वतोऽहमपकृष्टइत्यादिरूपेण नतोऽस्मी-  
त्यर्थः । ननु व्यापकत्वेनाकाशस्यैव सिद्धिरित्याह । समस्तजगदाधारमूर्तय इति ।  
समस्तस्य स्थावरजंगमात्मकस्य जगत उत्पत्तिस्थितिविनाशवत् आधाराश्रयभू-  
ता ब्रह्मविष्णुशिवरूपा मूर्तयः स्वरूपाण्यस्य तस्मै ब्रह्मविष्णुशिवात्मकायेत्यर्थः ।  
आकाशस्य तदात्मकत्वाभावात्तसिद्धिरिति भावः । नन्वेतादृशस्य स्वरूपध्यानं कर्तुं स-



मुचितमित्यतआह । अचिन्त्याव्यक्तरूपायेति । अचिन्त्यश्चासावव्यक्तरूपस्तस्मै । अचिन्त्योध्यानाविषयः । अत्रहेतुरव्यक्तरूपः । नव्यक्तंप्रकटरूपंस्वरूपंयस्यतथाच स्वरूपध्यानासम्भवान्नमस्कारएवसमुचित इति भावः । नन्वव्यक्तरूपः कथमित्य-  
तआह । निर्गुणायेति । निर्गता गुणाः सत्त्वरजस्तमोरूपायस्मात्तस्मैगुणातीताये-  
त्यर्थः । तथाच गुणात्मकस्य व्यक्तरूपत्वेनायं तदभावादव्यक्तरूपइति भावः । नन्वे-  
वमस्यारूपित्वमेवफलितंनाव्यक्तरूपित्वमित्यतआह । गुणात्मनइति । गुणानित्य-  
ज्ञानसुखादयआत्मगुणाआत्मस्वरूपं यस्य तस्मै नित्यज्ञानसुखाय । “सत्यंज्ञानम-  
नन्तंब्रह्म” इतिश्रुतेरित्यर्थः । तथाचास्यरूपित्वमासिद्धमितिभावः । साक्षान्निर्गुणाय  
परम्परया गुणात्मने । कथमन्यथाजगत्कर्तृत्वंसम्भवति । “प्रकृतिंस्वामवष्टभ्यविसृ-  
जामि पुनःपुनः । भूतग्राममिमं कृत्स्नमवशःप्रकृतेर्वशात् ॥ ” इतिभगवदुक्तेरि-  
त्यन्ये ॥ १ ॥

भा०टी०-अचिन्त्य ( विचारमें न आनेके योग्य ) अव्यक्तरूपी, निर्गुण, गुणात्मा समस्त-  
जगदाधारमूर्ति ब्रह्मको प्रणाम है ॥ १ ॥

अथस्वोक्तस्यस्वकल्पितत्वशङ्कावारणायतत्संवादोपक्रमं विवक्षुः प्रथमं मयासु-  
रेण तपस्तप्तमितिश्लोकाभ्यामाह-

अल्पावशिष्टेतुकृतेर्मयनामामहासुरः ॥ रहस्यंपरमंपुण्यंजि-  
ज्ञासुर्ज्ञानमुत्तमम् ॥ २ ॥ वेदाङ्गमग्न्यमखिलं ज्योतिषांगति-  
कारणम् ॥ आराधयन्विवस्वन्तं तपस्तेपेसुदुश्चरम् ॥ ३ ॥

मयेतिनामयस्यासौमयाख्योमहादैत्यःकश्चित् । तपोऽभिमतदेवताप्रीतिकरजप-  
होमध्यानादिनास्वशरीरादिक्लेशनियमरूपंतपेकृतवान् । दैत्यानां तपश्चरणंपुराणेषु  
प्रतिपदं सुप्रसिद्धम् । ननुतत्रतेषांतपश्चरणस्यदेवताविशेषमभिमतमुद्दिश्यप्रसिद्धे-  
रनेनकदेवमुद्दिश्यतपस्तप्तमित्यतआह । आराधयन्निति । विवस्वन्तंसवितृमंडला-  
धिष्ठातारंनारायणंसेवयन् । ननुदैत्यारिमेनंस्वशत्रुंज्ञात्वाप्ययंकथंस्वाभिमतसिद्धय-  
र्थमारराध । नहिस्वशत्रुतःस्वहितासिद्धिरन्यथाशत्रुत्वव्याघातइत्यतस्तपोविशेषण-  
माह । सुदुश्चरमिति । सुतरांदुःखैरत्यन्तक्लेशैश्चरितुंकर्तुंशक्यमित्यर्थः । तथा-  
चभक्तजनैकवत्सलतयातादृशतपश्चरणसुप्रसन्नोदैत्यानामप्यभिमतंपूरयतीतिपुरा-  
णेषुशतशःप्रसिद्धम् । अतस्तत्पतीत्याराधयन्नितिभावः । ननुपुराणेषुदै-  
त्यानांतपश्चरणोक्तिप्रसङ्गेकचिदप्यस्यानुक्तेस्तत्तपश्चरणंकथंप्रमाणंज्ञेयमित्यतआह ।  
अल्पावशिष्टइति । कृतेकृताख्येयुगचरणे तुकारात्सन्ध्यासन्ध्यांशसहितइत्य-



र्थः । तेन सन्ध्यासन्ध्यांशसमेतकेवलकृतरूपाभिमतकृतचरणेन ग्रन्थान्त-  
 रोक्तेकेवलकृतइतिपर्यवसन्नम् । अल्पकालेन सन्ध्यांशान्तर्गतेन शेषिते । स-  
 माप्त्यासन्नाभिमतकृतयुगेमयासुरेण तपस्तप्तमिति र्थः । तथाच साम्प्रतमेवम-  
 यासुरेण तपस्तप्तमिति सर्वजनावगतप्रत्यक्षप्रमाणसिद्धनागभांतरप्रामाण्यमपेक्षतइ-  
 तिभावः । ननु मयासुरेण किमर्थं तपस्तप्तं न हि प्रयोजनमनुद्दिश्य मन्दोऽपि प्र-  
 वर्तत इत्यतो मयासुरविशेषणमाह । जिज्ञासुरिति । ज्ञायते ज्ञेनेति ज्ञा-  
 नं शास्त्रं ज्ञातुमिच्छुः । तथाच शास्त्रज्ञाननिमित्तं तेन तपस्तप्तमिति भावः ।  
 किं तच्छास्त्रमित्यतो ज्ञानविशेषणमाह । ज्योतिषामिति । प्रवहवायुस्थानां  
 ग्रहनक्षत्राणागतिकारणम् । येगत्यर्थास्ते ज्ञानार्था इति गतेः संस्थानचलनमानादि-  
 ज्ञानस्य कारणं प्रतिपादकं ज्योतिःशास्त्रं जिज्ञासुरिति फलितम् । ननु ज्योतिःशास्त्रज्ञा-  
 नार्थमयमायासोनयुक्तस्तस्य सर्वविज्ञेयत्वेनादुरूहत्वादित्यत आह । अखिलमिति ।  
 समग्रं ज्योतिःशास्त्रमित्यर्थः । तथाच र्षीणां मानुषत्वेनैभ्यो मम ज्ञानमखिलं यथार्थं वा  
 न भविष्यतीति दैत्यबुद्ध्या भवानिः शेषज्योतिःशास्त्रस्य दुरूहस्य विदिततत्त्वं भगवं-  
 तमप्रतारकं सर्वज्ञं महागुरुं सेवया भासेति भावः । ननु तस्यासुरस्य ज्योतिःशास्त्रप्रवृत्तिर्न  
 युक्ता फलाभावादित्यत आह । वेदांगमिति । वेदस्याङ्गम् । तथाचाङ्गिनो यत्फलं तदे-  
 वाङ्गस्येति मोक्षरूपफलसद्भावाद् न प्रवृत्तिर्युक्तेति भावः । अतएव पुण्यजनकं पुराणन्या-  
 येत्यादि चतुर्दशविद्यांतर्गतत्वात् । नन्विदं वेदाङ्गं कुत इत्यत आह । परममिति ।  
 “कालोऽयं भगवान्विष्णुरनन्तः परमेश्वरः ॥ तद्वेत्ता पूज्यते सम्यक् पूज्यः कोऽन्यस्ततो  
 मतः ॥ १ ॥ ” इत्युक्तेः कालप्रतिपादकत्वेनोक्तं प्रमतो वेदाङ्गम् । एतेन पुराणादीनां  
 निरास इति भावः । ननु व्याकरणादीनां षण्णां वेदाङ्गत्वादास्मिन्नेव प्रवृत्तिः कथमित्य-  
 त आह । अग्न्यमिति । षण्णां वेदाङ्गानां मध्ये श्रेष्ठम् । कुत इत्यत आह । उत्तममिति ।  
 मुख्याङ्गं नेत्रमित्यर्थः । तथाच नेत्ररहितस्याकिञ्चित्करत्वादिदं ज्योतिःशास्त्रं वेदाङ्गे-  
 षु श्रेष्ठमिति भावः । ननु तथाप्येतस्य ज्ञानार्थमेतावानायासोनयुक्त इत्यत आह । रह-  
 स्यमिति । “ विद्याह वै ब्राह्मणमाजगाम गोपायमाशेषधिष्ठेऽहमस्मि । असूयकाया-  
 नृजवेयतायनमाब्रूयावीर्यवती तथास्याम् ॥ ” इति श्रुत्युक्तेर्गोप्यमित्यर्थः ।  
 तथाचास्य शास्त्रस्यादेयत्वेन निश्चितत्वाद्नेक्तत्वात्स्यार्थमेतावानप्यायासः कृत इति  
 भावः ॥ २ ॥ ३ ॥

भा०टी०-सत्ययुग कुष्ठेक ( अंश ) शेषरहते हुए, अयनमत्र महाअसुरने परमपु-  
 ष्यरहस्य वेदांगोंमें श्रेष्ठ समस्त ज्योतिषों (ग्रहनक्षत्रों) की गति का कारणरूप उत्तम ज्ञानको  
 प्राप्त करनेके लिये जिज्ञासु हो अतिकठोर तप करके सूर्यकी आराधना कीथी ॥ २ ॥ ३ ॥



ततस्तुष्टोऽर्कोमयायेदं दत्तवानित्याह-

तोषितस्तपसातेनप्रीतस्तस्मैवरार्थिने ॥

ग्रहाणांचरितंप्रादान्मयायसवितास्वयम् ॥ ४ ॥

स्वयंस्वतःप्रीतःसुखरूपः । यद्वाशोभनोऽयंप्रत्यक्षःप्रीतःसन्तुष्टोऽपिसन्सविता  
सवितृमण्डलमध्यवर्ती तेनसुंदुश्चरेणतपसाराधनेनतोषितः । अत्यन्तंसन्तुष्टः  
तस्मै असुराय मयनाम्ने वरार्थिनेवरंस्वाभिमतंज्योतिःशास्त्रमर्थयतेज्ञातुमिच्छतित  
स्मैज्योतिःशास्त्रजिज्ञासवे ग्रहाणांप्रवहवायुस्थग्रहताराणां चरितंज्ञानंप्रादात् ।  
प्रकर्षेणसाकल्येनयथार्थतत्त्वेनादादत्तवान् ॥ ४ ॥

भा०टी०-उसके तपसे संतुष्ट हुए स्वयं सूर्यभगवानने प्रसन्न हो वरके चाहने  
वालेमयअसुरको ग्रहोंका चरित्र दिया ॥ ४ ॥

नन्वयंसूर्य्यःस्वकार्यार्थशरणागतमपिस्वशत्रुंप्रतिकथमिदमुक्तवानित्यतोमयं  
प्रतिसाक्षात्सूर्य्येणोक्तस्यवचनस्यानुवादायमुद्यतःप्रथमंतत्संगतिप्रदर्शकमेतदाह-

श्रीसूर्यउवाच ॥

विदितस्तेमयाभावस्तोषितस्तपसाह्वहम् ॥

दद्यांकालाश्रयंज्ञानंग्रहाणांचरितंमहत् ॥ ५ ॥

श्रीसूर्यउवाचेति । तेजःसमूहैर्देदीप्यमानोऽर्कोमयासुरंअथवददित्यर्थः । अन्य-  
थाचतुर्थपञ्चमश्लोकयोःसङ्गत्यनुपपत्तेः । किमुवाचेत्यतस्तद्वचनमनुवदति । हेमया-  
सुरतेतवभावोमनोरथोज्योतिःशास्त्रजिज्ञासारूपः मयासूर्येणविदितस्त्वदकथितोऽ-  
पिस्वतोज्ञातः । ततःकिंहेतावताममतस्सिद्धिरतआह । अहमिति । तेइत्यस्यावृत्ते-  
स्तेतुभ्यंज्ञानंशास्त्रंकालाश्रयंकालप्रधानम् । ग्रहाणांप्रवहवायुस्थानांमहदपरिमेयंच-  
रितं माहात्म्यम् । ग्रहस्थितिचलनादिप्रतिपादकज्योतिःशास्त्रमितिफलितार्थः ।  
अहंसूर्य्यमण्डलस्थः दद्यांदास्यामि । ननुमादैत्यंप्रतीदंवाक्यंप्रतारकंभविष्यतीत्यतः-  
स्वविशेषणमप्रतारणपूर्वकतत्कथनहेतुभूतमाह । तोषितइति । हियतस्तपसात्स्व-  
त्कृताराधनेनात्यन्तसन्तुष्टोऽतोदद्यामित्यर्थः । तथाचत्वत्कर्मवश्येनमयाभक्तजन-  
वत्सलतयाजातिवैरमुपेक्ष्यानुकम्पितप्रह्लादवत्त्वमप्रतार्योऽनुकम्पितइतिभावः ॥ ५ ॥

भा०टी०-सूर्यभगवानने कहा, मैंने तुम्हारे अभिप्रायको जाना, तपसे संतुष्ट भी हुआ-  
हूँ, काल ( समय ) के आभूति हुए ग्रहोंके चरित्रका ज्ञान तुमको दूंगा ॥ ५ ॥



ननुसूर्यस्यसदाजाज्वल्यमानतयातत्सन्निधौश्रवणकालपर्यन्तंमयःस्थातुकथं शक्तः  
कथंनानवरतभ्रमस्यतस्यमयसंवादार्थभ्रमणाविच्छेदःसम्भवति । अतोदानासम्भ-  
वात्कथं दद्यामित्युक्तस्तद्वचनान्तरमनुवदति-

नमेतेजःसहःकश्चिदाख्यातुंनास्तिमेक्षणः ॥

मदंशःपुरुषोऽयंतेनिःशेषंकथयिष्यति ॥ ६ ॥

हेमय तेतुभ्यमयमग्रस्थःपुरुषोनिःशेषंसम्पूर्णंज्योतिःशास्त्रंकथयिष्यति । नन्वयं  
तथ्यंनवादिष्यतीत्यतआह । मदंशइति । ममसूर्यस्यांशःसम्बन्धीमदुत्पन्नइत्यर्थः ।  
तथाचमदनुकम्पितंत्वांप्रत्ययंतथ्यमेववादिष्यतीतिभावः । एतेनाहंस्यांशद्वारादास्या-  
मीत्यर्थोदद्यामितिपूर्वपद्योक्तस्यप्रकटीकृतः । ननुत्वयैववक्तव्यमित्यतआह । नेति।  
कश्चिदपिजीवोमेसूर्यमण्डलस्थस्यतेजःसहस्तेजोधारकोन । तथाचबहुकालंमत्स-  
मीपेस्थातुमशक्तस्त्वंकथंमत्तःश्रोष्यसीतिभावः । ननुस्वतःपःसामर्थ्येनाहंत्वत्समीपे  
बहुकालंस्थातुंशक्तस्त्वत्तःश्रोष्यामीत्यतआह । आख्यातुमिति । मेसूर्यमण्डलस्थ-  
स्यप्रवहवायुनानवरतंभ्रममाणस्यस्वशक्त्याकदाप्यस्थिरस्यकथयितुंक्षणः कालोना-  
स्ति । भ्रमणावसानासम्भवेनैकत्रस्थित्यसंभवात् । तथाचस्थिरस्यतवबहुकालंमत्स-  
ज्जासम्भवान्मत्तःश्रवणमसम्भावि । नहिवमपिमत्स्थानमधिष्ठातुंशक्तोयेनमत्तःश्र-  
वणंतवसम्भवति । ईश्वरनियोगाभावादितिभावः ॥ ६ ॥

भा०टी०-मेरे तेजको कोई नहीं सह सकता और हमको समयभी नहीं है । हमारा  
अंशरूपा यह पुरुष तुमसे विशेषतासहित कहेगा ॥ ६ ॥

अथसूर्यवचनानुवादमुपसंहरन्सूर्यांशपुरुषमयासुरसंवादोपक्रममाह-

इत्युक्त्वान्तर्दधेदेवःसमादिश्यांशमात्मनः ॥

सपुमान्मयमाहेदंप्रणतंप्राञ्जलिस्थितम् ॥ ७ ॥

देवःसूर्यमण्डलस्थः इतिपूर्वोक्तमुक्त्वाकथयित्वा आत्मनः स्वस्यांशमग्रस्थ  
मंशपुरुषंसमादिश्यत्वंमयंप्रतिसकलग्रहमाहात्म्यं कथयेत्याज्ञाप्य विनाज्ञांसमयं  
प्रतिकथंकथयेत् समुच्चयार्थश्चकारोऽनुसन्धेयः अन्तर्दधे अन्तर्धानंसूर्या-  
ंशपुरुषमयनेत्रागोचरताप्राप्तवान् । प्रकृतमाह । सइति । सूर्याज्ञप्तःसूर्यांशपुरुषो  
मयासुरंप्रतीदिवश्यमाणमवदत् । ननुनापृष्टोवदेदित्युक्तेर्मयापृष्टोऽयंकथंमयंप्रत्यव-  
ददित्यतोमयाविशेषणद्वयमाह । प्रणतं प्राञ्जलिस्थितमिति । प्रकर्षेणभक्तिभ्रद्धाति-  
शयेननतंनम्रंस्वनमस्कारकारकम् । प्रकृष्टोमानःसचेष्टाद्योतकोयोऽञ्जलिःकराग्रयोः



सम्पुटीकरणंतत्रचितैकाग्र्येणावस्थितम् । एतेनावनतशिरःकरसम्पुटसंयोगः कथि-  
कममस्कारइतिस्पष्टमुक्तम् । तथाचस्वामिवहंत्वांनतोऽस्मिन्मनुगृहाणेदंकथये-  
त्युक्तिद्योतकनमस्कारोक्तेर्मयपृष्ठोऽयमयप्रत्यवददितिभावः ॥ ७ ॥

भा०टी०-सूर्यभगवान् यह कह अपने अशीयको आज्ञा देकर अन्तर्धान हुए । और प्रणाम  
करते हाथ जोड़कर खड़े हुए मयसे सूर्यांशपुरुषने कहा ॥ ७ ॥

अथप्रतिज्ञाततत्संवादानुवादेमयंप्रतिज्ञानंवक्तुकामःसूर्यांशपुरुषः सावधानत-  
यामदुक्तंशृणुत्वमित्याह-

शृणुष्वैकमनाःपूर्वयदुक्तंज्ञानमुत्तमम् ॥

युगेयुगेमहर्षीणांस्वयमेवविवस्वता ॥ ८ ॥

हेमयएकस्मिन्नेवमनोयस्यासौ । अन्यविषयेभ्योमनःसमाहृत्यभदुक्तेमनोददा-  
नस्त्वंतज्ज्योतिःशास्त्रंशृणुष्व । श्रोत्रद्वारात्ममनःसंयोगेनप्रत्यक्षंकुर्वित्यर्थः । ननु  
त्वंस्वकल्पितंवदिष्यसीत्यतस्तच्छब्दसम्बन्धमाह । पूर्वमित्यादि । यदुत्तमंनेत्ररूपं  
ज्ञानंशास्त्रंज्योतिःशास्त्रमित्यर्थः । बहुकालांतरेणपूर्वकालेकदेत्यतआह । युगेयुग-  
इति । प्रतिमहायुगेमहामुनीनांताम्रतीतितात्पर्यार्थः । सूर्येणस्वयमद्वारकेणसाक्षा-  
दित्यर्थः । एवकारोयथात्वांप्रत्यहंद्वारं साक्षात् कथनासंभवात् तथाताम्रप्रत्यहमन्यो  
वाद्धारमित्यस्यवारणार्थः । तेषांस्वतपःसमाजवशीकृतेश्वराणांताम्रसादाधिगताप्र-  
तिहेतेच्छानांसूर्यमण्डलाधिष्ठानसम्भवात् । उक्तमुपदिष्टम् । तथाचसूर्योक्तत्वांप्र-  
तिकथ्यतेनस्वकल्पितमितिभावः ॥ ८ ॥

भा०टी०-युग २ में महर्षियोंसे आपही सूर्यभगवान् जो उत्तमज्ञान कहा करते हैं, तिसको  
एकचित्त होकर श्रवण करो ॥ ८ ॥

ननुप्रतियुगंसूर्योक्तस्यैक्याभावात्त्वयाकिंयुगीयंशास्त्रमुपदिश्यते । अन्यथैकदो-  
क्त्यायुगेयुगइत्यस्यानुपपत्तेरित्यतआह-

शास्त्रमाद्यंतदेवेदंयत्पूर्वप्राहभास्करः ॥

युगानांपरिवर्तेनकालभेदोत्रकेवलम् ॥ ९ ॥

इदंमयातुभ्यंवक्ष्यमाणं ज्योतिःशास्त्रंतत्सूर्योक्तम् । एवकारात्सूर्योक्ताभिन्न-  
त्वेनत्वांप्रत्यनुवादीनकचित्स्वकल्पनान्तरेणेत्यर्थः । आद्यंप्राक्कालेसूर्योक्तम् ।  
नन्वासन्नयुगीयसूर्योक्तस्यापि पूर्वकालोक्त्याद्यत्वंसंभवइत्यतस्तत्पदापेक्षितमा-  
द्यपदविवरणरूपमाह । यदिति । शास्त्रंसूर्यःपूर्वप्रथमयस्मात्पूर्वमनुक्तमित्यर्थः ।  
प्राहप्रकर्षेणविस्तरेणमुनीनंप्रत्युक्तवान् । तथाचप्रथमातिरेकेकारणाभावात्प्रथम-



स्यपिस्तुतत्त्वज्ञानन्तरोक्तपूर्वोक्तेगतार्थतयासंक्षिप्तमुपेक्ष्यप्रथमयुगीयशास्त्रमुपदिश्य-  
तइतिभावः । ननुतर्ह्यनन्तरयुगीयशास्त्राणाम्यस्योक्तानांवैयर्थ्यप्रसङ्गइत्यतआह ।  
युगानामिति । महायुगानांपरिवर्तेनपुनःपुनरावृत्त्यात्रसूय्योक्तशास्त्रेषुकेवलंस्वभिन्ना-  
भावस्तन्मात्रमित्यर्थः । कालभेदःकालकृतमन्तरम् । पूर्वशास्त्रकालादनन्तरशास्त्र-  
कालोभिन्नइत्येषुशास्त्रेषुभेदोक्तशास्त्रोक्तरीतिभेदइत्यर्थः । तथाचकालवशेनग्रहचारे-  
किञ्चिद्वैलक्षण्यंभवतीतियुगान्तरेतत्तदनन्तरंग्रहचारेषु प्रसाध्यतत्कालस्थितलोक-  
व्यवहारार्थंशास्त्रान्तरमिवकृपालुरुक्तवानितिनानन्तरशास्त्राणामवैयर्थ्यम् । एवञ्चम-  
यावर्तमानयुगीयसूय्योक्तशास्त्रसिद्धग्रहचारमंगीकृत्याद्यसूय्योक्तशास्त्रसिद्धंग्रहचारं  
चप्रयोजनाभावादुपेक्ष्यतदुक्तमेवत्वांप्रत्युपदिश्यतइतिभावः । एवञ्चयुगमध्येऽप्यवा-  
न्तरकालेग्रहचारेष्वन्तरदर्शनेतत्कालेतदन्तरंप्रसाध्यग्रंथास्तत्कालवर्तमानाभियु-  
क्ताःकुर्वन्ति । तदिदमन्तरंपूर्वग्रंथेबीजमित्यामनन्ति । पूर्वग्रंथानांलुप्तत्वासूय्य-  
षिसंवादोपीदानीनदृश्यत इति । तदप्रसिद्धिरागमप्रामाण्याच्चनाशंक्या ॥ ९ ॥

भा०टी०—पहले भास्कर ( सूर्य ) ने जो कहाथा वही आदि शास्त्र है, केवल युग  
बदलनेके हेतु करके कालभेद हुआ है, सोही इस समय कहताहूँ ॥ ९ ॥

अथकालभेदइत्यनेपोपस्थितंकालंप्रथमनिरूपयिषुस्तावत्कालंविभजते-

लोकानामंतकृत्कालःकालोऽन्यःकलनात्मकः ॥

सद्विधास्थूलसूक्ष्मत्वान्मूर्तश्चामूर्त उच्यते ॥ १० ॥

कालोद्विधातत्रैकः कालोऽखण्डदण्डायमानः शास्त्रान्तरप्रमाणसिद्धः । लोका-  
नांजीवानामुपलक्षणादचेतनानामपि अन्तकृद्भिनाशकः । यद्यपिकालस्तेषामुत्प-  
त्तिस्थितिकारकस्तथापि विनाशस्यानन्तत्वात्कालत्वप्रतिपादनाय चान्तकृदित्यु-  
क्तम् । अन्तकृदित्यनेनैवोत्पत्तिस्थितिकृदित्युक्तमन्यथानाशसम्भवात् । अतएव  
“कालःसृजतिभूतानिकालःसंहरतिप्रजाः ॥ ” इत्याद्युक्तं ग्रन्थान्तरे । अन्यो-  
द्वितीयःकालःखण्डकालः । कलनात्मकोज्ञानविषयस्वरूपः । ज्ञातुंशक्यइत्यर्थः ।  
सद्वितीयःकलनात्मकःकालोऽपिद्विधाभेदइयात्मकः । तदाह । स्थूलसूक्ष्मत्वा-  
दिति । महत्त्वाणुत्वाभ्याम् । मूर्तः इयत्तावच्छिन्नपरिमाणः । अमूर्तस्तद्विन्नः  
कालतत्त्वविद्धिःकथ्यते । चकारोहेतुक्रमेणमूर्तामूर्तक्रमार्थकः । तेनमहान्मूर्तः  
कालोऽणुरमूर्तःकालइत्यर्थः ॥ १० ॥

भा०टी०—एक काल लोकोंका अन्तकारी अर्थात् अनादि है; दूसरा काल कलनात्मक  
अर्थात् ज्ञानयोग्य है । खण्डकाल स्थूल व सूक्ष्मके भेदसे मूर्त और अमूर्त है ॥ १० ॥



अथोक्तभेदद्वयस्वरूपेणप्रदर्शयन्प्रथमभेदप्रतिपिपादयिषुस्तद्वान्तरभेदेषुभे-  
दद्वयमाह-

प्राणादिः कथितो मूर्त्तश्चुट्याद्योऽमूर्त्तसंज्ञकः ॥

षड्भिः प्राणैर्विनाडी स्यात्तत्षष्ट्यानाडिका स्मृता ॥ ११ ॥

प्राणः स्वस्थसुखासीनस्यश्वासोच्छ्वासान्तर्वर्त्ती कालोदशगुर्वक्षरोच्चार्यमाण आदि-  
र्यस्यैतादृशः प्राणानन्तर्गतो मूर्त्तः काल उक्तः । शुटिराधायस्यैतादृशः काल एकप्राणा-  
न्तर्गतश्चुटितत्परादिकोऽमूर्त्तसंज्ञः । अथामूर्त्तस्यमूर्त्तार्चादिभूतस्यव्यवहारयोग्यत्वेना-  
प्रधानतयानन्तरोद्दिष्टस्यभेदप्रतिपादनमुपेक्ष्यमूर्त्तकालस्यव्यवहारयोग्यत्वेनप्रधान-  
तयाप्रथमोद्दिष्टभेदान्विवक्षुः प्रथमं पलघट्यावाह । षड्विरिति । षट्प्रमाणैरसुभिः  
पानीयपलं भवति पलानां षष्ट्या घटिकोक्ता कालतत्त्वज्ञैः ॥ ११ ॥

भा० टी०-प्राणादि मूर्त्तकाल है, घट्यादिकी अमूर्त्त संज्ञा है । ६ प्राणकी एक  
विनाडी, ( पल ) और ६० पलकी एक नाडी ( दण्ड ) होती है ॥ ११ ॥

अथ दिनमासावाह-

नाडीषष्ट्या तु नाक्षत्रमहोरात्रप्रकीर्तितम् ॥

तत्रिंशता भवेन्मासः सावनोऽर्कोदयैस्तथा ॥ १२ ॥

घटीनां षष्ट्या होरात्रं नाक्षत्रमुक्तम् । तुकारादहोरात्रस्य नाक्षत्रत्वोक्तयोक्तघट्या अ-  
पि नाक्षत्रत्वमुक्तम् । एतत्षष्टिघटीभिर्भचक्रपरिवर्त्तनात् नाक्षत्रदिनानां त्रिंशत्संख्यया-  
मासो नाक्षत्रः । मासानामनेकत्वेन सावनमासस्वरूपमाह । सावन इति । तथा-  
त्रिंशदहोरात्रैः सूर्योदयसम्बन्धैस्तदवधिकैः । सूर्योदयादिभूयोदयान्तकालरूपका-  
होरात्रमानमापितैरित्यर्थः । सावनो मासः ॥ १२ ॥

भा० टी०-६० नाडीकी नाक्षत्रिक अहोरात्र ( दिनरात्र ), ३० अहोरात्रका एक मास  
( महीना ) होता है सूर्योदयसे लेकर फिर सूर्यके उदय होने तक सावन दिन होता है ॥ १२ ॥

अथ चान्द्रसौरमासनिरूपणपूर्वकं वर्षवदिव्यं दिनमाह-

ऐन्दवस्तिथिभिस्तद्भ्रतसंक्रान्त्या सौर उच्यते ॥

मासैर्द्वादशभिर्वर्षदिव्यं तदहरुच्यते ॥ १३ ॥

१ उच्यत इति पाठान्तरम् ।



तद्विंशतातिथिभिश्चान्द्रो मासस्तत्रदर्शान्तावधिकः पूर्णिमान्तावधिकश्च शास्त्रे-  
मुख्यतयाप्रतिपादितः । अत्रशास्त्रेतुदर्शान्तावधिकएवमुख्यः । इष्टतिथ्यवधि-  
कस्तुमासोगौणः । सङ्क्रान्त्यासङ्क्रान्त्यवधिकेनकालेनसौरोमासो मासज्ञैः  
कथ्यते । सङ्क्रान्तिस्तुमूर्धमण्डलकेन्द्रस्पर्शाद्यादिप्रदेशसंचरणकालः । द्वाद-  
शभिर्मासैर्वर्षम् । यन्मानेनमासास्तन्मानेनवर्षज्ञेयम् । तद्वर्षसौरमासस्यासत्र-  
त्वात्सौरम् । अहः अहोरात्रः । दिव्यं दिविभवम् । सौरवर्षदेवानामहोरात्रमा-  
नमानतत्त्वज्ञैः कथ्यतइत्यर्थः ॥ १३ ॥

भा०टी०—चान्द्रमास तिथियोंकरके और सौरमास राशिसंक्रमणके द्वारा निश्चित होता है।  
१३ मासका एक वर्ष है यही देवताओंका एक दिन है ॥ १३ ॥

ननुदेवानांयथाहोरात्रमुक्तंतथादैत्यानामहोरात्रंकथंनोक्तमित्यतस्तदुत्तरंवदन्देवा-  
सुरयोर्वर्षमाह—

सुरासुराणामन्योऽन्यमहोरात्रंविपर्ययात् ॥

तत्षष्टिः षड्गुणादिव्यवर्षमासुरमेवच ॥ १४ ॥

देवदैत्यानां बहुत्वाद्बहुवचनम् । अन्योन्यं परस्परम् । विपर्ययात् व्यत्यासात्  
अहोरात्रम् । अयमर्थः । देवानांयद्दिनंतदसुराणांरात्रिः । देवानां यारात्रिस्त-  
दसुराणांदिनम् । दैत्यानांयद्दिनंतद्देवानांरात्रिः । दैत्यानांयारात्रिस्तद्देवानांदिन-  
मिति । तथाचदेवदैत्ययोर्दिनरात्र्योरेवव्यत्यासाद्देवोदेनमानेनेति तयोरहोरात्रस्यै-  
क्याद्देवाहोरात्रमानकथनेनैवदैत्याहोरात्रमानमुक्तमितिभावः । युगकथनार्थदिव्य-  
वर्षपरिभाषयासुगममपिविशेषद्योतनार्थप्रकारान्तरेणाह । तत्षष्टिरिति । दि-  
व्याहोरात्रषष्टिः । देवर्तुरूपावर्षर्तुभिः षड्विंशतिदिनैर्व्यवर्षमासुरदैत्यसम्बन्धि । चः  
समुच्चये । तेनद्वयोरित्यर्थः । वर्षम् । एवकारस्तयोर्दिनरात्र्योर्भेदेनवर्षभेदः स्यादिति  
मन्दशङ्कानिवारणार्थम् ॥ १४ ॥

भा०टी०—सुर व असुरोंकी दिना रात्रिका विपर्यय अर्थात् जब एकका दिन होता है तो दूस-  
रेकी रात्रि होती है ३६ दिव्य अहोरात्रसे देवासुरका एक वर्ष होता है ॥ १४ ॥

अथकल्पमानंविबुधुःप्रथमंयुगमानमन्यदपिश्लोकाभ्यामाह—

तद्वादशसहस्राणिचतुर्युगमुदाहृतम् ॥

सूर्याब्दसंख्ययाद्वित्रिसागरैरयुताहतैः ॥ १५ ॥

सन्ध्यासन्ध्यांशसहितंविज्ञेयंतच्चतुर्युगम् ॥

कृतादीनांव्यवस्थेयंधर्मपादव्यवस्थया ॥ १६ ॥



तेषां दिव्यवर्षाणां द्वादशसहस्राणि चतुर्युगम् । चतुर्यायुगानां कृतत्रेताद्वापरक-  
ल्याख्यानां समाहारो योगस्तदात्मकमहायुगमित्यर्थः । एतद्व्योतनार्थं चतुरित्यु-  
क्तिरन्यथायुगमित्युक्त्या तद्वैयर्थ्यापत्तेः । मानाभिज्ञैरुक्तम् । अथ सौरमानेन तत्सं-  
ख्याविशेषं चाह । सूर्याब्दसंख्ययेति । तदेवासुरमानेनोक्तं चतुर्युगं द्वादशसहस्रव-  
र्षात्मकं महायुगं सन्ध्यासन्ध्यांशसहितम् । युगचरणस्याद्यन्तयोः क्रमेण प्रत्येकं स-  
न्ध्यासन्ध्यांशाभ्यामुक्तं सदेव सन्ध्यासन्ध्यांशावन्तर्गतौ न पृथग्यत्रैतादृशम् । सौरवर्ष-  
प्रमाणेन द्वित्रिसागरैः अङ्गानां वामतोगतिरित्यनेन द्वात्रिंशदधिकैश्चतुःशतमितैः ।  
अयुतेन दशसहस्रेण गुणितैः । स्वचतुष्कद्वात्रिंशच्चतुर्भिः परिमितं ज्ञेयमित्यर्थः । अथ  
चतुर्युगान्तर्गतयुगांघ्रीणां विशेषतो मानाश्रवणात्समस्यादश्चतुत्वादिति न्यायेन प्रत्येकं  
महायुगचतुर्थांशो मानमिति चतुर्युगमित्यनेन फलितं निषेधति । कृतादीनामिति ।  
कृतत्रेताद्वापरकलियुगानाम् । धर्मपादव्यवस्थया धर्मचरणानां स्थित्या । इयं  
वक्ष्यमाणा व्यवस्था स्थितिर्ज्ञेयाननुसमकालप्रमाणस्थितिः । अयमर्थः । कृतयु-  
गे चतुश्चरणो धर्म इति तस्य मानमधिकम् । तत्स्रेतायां धर्मस्य त्रिपादवत्त्वात्तदनुरोधेन  
त्रेतामानं न्यूनम् । एवं द्वापरकल्योर्धर्मस्य क्रमेण द्व्येकचरणवत्त्वात्कृतत्रेतामाना-  
भ्यां क्रमेणोक्तानुरोधान्न्यूनमानम् । ननु समं मानमिति ॥ १५ ॥ १६ ॥

भा० टी०-दिव्य मानके १२००० हजार वर्षका एक चौकड़ी-युग होता है । सूर्याब्दकी संख्या  
४३२०००० वर्ष है ॥ १५ ॥ सन्ध्या और सन्ध्यांशके साथ जो चतुर्युग हैं तिसमें धर्मपादके  
अनुसार कृतादि युगमानकी व्यवस्थिति है ॥ १६ ॥

अथ सर्वधर्मचरणयोगेन दशमितेन महायुगं भवति तर्हि स्वस्वधर्मचरणैः किमि-  
त्यनुपातेन पूर्वोक्तफलितेन कृतादियुगानां मानज्ञानं सविशेषमाह-

युगस्य दशमो भागश्च तस्त्रिद्व्येकसङ्गुणः ॥

क्रमात्कृतयुगादीनां षष्ठांशः सन्ध्ययोः स्वकः ॥ १७ ॥

प्रागुक्तदिव्यवर्षद्वादशसहस्रमितस्य युगस्य दशमो भागो दशांश इत्यर्थः । च-  
तुर्द्धाक्रमेण चतुस्त्रिद्व्येकैर्गुणितः । गुणक्रमात्कृतयुगादीनां कृतत्रेताद्वापरकलि-  
युगानां मानं स्यादिति शेषः । ननु मनुग्रन्थे कृतादिमानं दिव्यवर्षप्रमाणेन ४००० ।  
३००० । २००० । १००० । अत्र तु तन्मानं तद्वर्षप्रमाणेन ४८०० । ३६०० ।  
२४०० । १२०० । इति विरोध इत्यत आह । षष्ठ इति । स्वकः स्वसम्ब-  
न्धी षष्ठो विभागः सन्ध्ययोराद्यन्तसन्ध्ययोरैक्यकाल इति शेषः । तथा च मनुक्त-  
मानानि ४८०० । ३६०० । २४०० । १२०० । एषां षडंशाः ८०० ।



६०० । ४०० । २०० । एतेस्वस्वयुगानामाद्यन्तयोःसंध्ययोर्योगादित्येषामर्धस-  
न्धिकालः । प्रत्येकमाद्यन्तयोःसन्धिकालः ४०० । ३०० । २०० । १०० । अनेन  
प्रत्येकमदुक्तमानंन्यूनीकृतंग्रन्थान्तरोक्तंकेवलंमानंभवतिनस्वसन्धिभ्यांसहितम् ।  
यथाकृतादिसन्धिः ४०० कृतमानं ४००० कृतान्तसन्धिः ४०० त्रेतादिसन्धिः  
३०० त्रेतामानम् ३००० त्रेतान्तसन्धिः ३०० द्वापरदिसन्धिः २०० द्वापरमानं  
२००० द्वापरान्तसन्धिः २०० कल्यादिसन्धिः १०० कलिमानम् १००० कल्यन्त-  
सन्धिः १०० । एवंचस्वसन्धिभ्यांसहितं मयोक्तंस्वसम्बन्धात्सन्ध्ययोस्तदन्तर्गत-  
त्वाच्चेतिनविरोधइतिभावः ॥ १७ ॥

भा० टी०—चतुयुगके दशम भागको ४, ३, २ और एकसे गुणा करके कृतादिका युगमान होता है । स्वीय षष्ठांश भागही संख्या है ॥ १७ ॥

अथकल्पमानार्थमनुमानंतत्सन्धिमानंचाह—

युगानांसप्ततिःसैकामन्वन्तरमिहोच्यते ॥

कृताब्दसङ्ख्यातस्यान्तेसन्धिःप्रोक्तोजलप्लवः ॥ १८ ॥

युगानांसैकासप्ततिरेकसप्ततिर्महायुगमित्यर्थः इहमूर्त्तकालेमन्वन्तरंमन्वारम्भ-  
तत्समाप्तिकालयोरन्तरकालमानमित्यर्थः । मूर्त्तकालमानभेदाभिज्ञैः कथ्यते ।  
तस्यमनोरन्तेविरामेजातेसतिकृताब्दसङ्ख्यामदुक्तकृतयुगवर्षमितिसन्धिः काल-  
विद्धिःप्रकर्षेणद्वितीयमन्वारम्भपर्यन्तंभूतभाविमन्वोरन्तिमादिसन्धिरूपैककालेनक-  
थितः । तत्स्वरूपमाह । जलप्लवइति । जलपूर्णासकलापृथ्वीतस्मिल्लोकसंहार-  
कालेभवति ॥ १८ ॥

भा० टी०—एकहत्तर युगका एक मन्वन्तर होता है; तिसके अन्तमें कृतयुगमानसंख्यक सन्धिमान है । उसी समय जलप्लव ( बाढ ) होता है ॥ १८ ॥

अथकल्पप्रमाणंसविशेषमाह—

ससन्धयस्तेमनवःकल्पेज्ञेयाश्चतुर्दश ॥

कृतप्रमाणःकल्पादौसन्धिःपञ्चदशःस्मृतः ॥ १९ ॥

तेएकसप्ततियुगरूपामनवः स्वायंभुवाद्याःससन्धयःस्वस्वसन्धिसहिताश्चतुर्दशसं-  
ख्याकाःकल्पकालेज्ञातव्याः । स्वसन्धियुक्तचतुर्दशमनुभिःकल्पःस्यादि-  
त्यर्थः । ननुग्रन्थान्तरेकल्पमानंयुगसहस्रंत्वयातुयुगमानमेकसप्ततियुगंमनुमा-  
नम् ३०६७२००००कृताब्द१७२८००० युक्तससन्धिमनुमानम् ३०८४४८००० ।  
इदंचतुर्दशयुगं कल्पप्रमाणं कृतोनेयुगसहस्रमित्यतआह । कृतप्रमाण



इति । कल्पादौ प्रथममन्वारम्भे कृतयुगवर्षमितो मनोश्चतुर्दशत्वेऽप्याद्यः पञ्चद-  
शकः सन्धिः कालज्ञैरुक्तः । तथाच कृतवर्षानन्तरं प्रथममन्वारम्भइतितद्वर्षयोज-  
नेनाविरोधइतिभावः ॥ १९ ॥

भा० टी०-कल्पमें सन्धिके साथ १४ मनु होते हैं । कल्पकी आदिमें कृतयुगप्रमा-  
णकी एक सन्धि अर्थात् कल्पमें १४ मनु और पंद्रह सन्धियां होती हैं ॥ १९ ॥

अथ ब्रह्मणो दिनरात्रयोः प्रमाणमाह-

इत्थं युगसहस्रेण भूतसंहारकारकः ॥

कल्पो ब्राह्ममहः प्रोक्तं शर्वरीतस्य तावती ॥ २० ॥

इत्थं पूर्वोक्तप्रकारसिद्धेन युगसहस्रेण भूतसंहारकारको ब्राह्मलयात्मकः कल्पकालो-  
ब्राह्मं ब्रह्मणः सम्बन्ध्य हो दिनं कालज्ञैरुक्तम् । तस्य ब्रह्मणस्तावती दिनपरिमिता श-  
र्वरी रात्रिः । कल्पद्वयंतदहोरात्रमिति फलितार्थः ॥ २० ॥

भा० टी०-इस प्रकारसे सहस्र युगका भूतसंहारकारी कल्प होता है; यही ब्रह्माका  
एक दिन और ऐसेही उसकी रात्रि है ॥ २० ॥

अथ ब्रह्मण आयुः प्रमाणमतीतवयः प्रमाणं चाह-

परमायुः शतंतस्य तया होरात्रसङ्ख्यया ॥

आयुषोऽर्द्धमितंतस्य शेषकल्पोऽयमादिमः ॥ २१ ॥

परमपरं शृणु पूर्वोक्तं त्वया श्रुतमपरं च वक्ष्यमाणं शृणु त्वम् । यद्वापरमेतिदैत्यव-  
रार्थकंसम्बोधनम् । त्वंतस्य ब्रह्मणस्तथा पूर्वोक्तया होरात्रमित्याकल्पद्वयरूपया  
शतं शतवर्षपरिमितमायुः शरीरधारणकालं जानीहि । एतदुक्तं भवति । अहोरात्र-  
मानात्पूर्वपरिभाषयामासमानंतस्मात्पूर्वोक्तपरिभाषयामासमानंतस्मात्पूर्वोक्तपरि-  
भाषया ब्रह्मणो वर्षमानमेतच्छतसङ्ख्यया ब्रह्मायुरिति । नतु यथा श्रुतार्थेन कल्पश-  
तद्वयमायुः कीटादिनामपि दिनसङ्ख्यया युषोऽनुक्तेः सुतरां ब्रह्मणः शतदिनात्म-  
कायुषोऽसम्भवात् ॥ “निजेनैव तु मानेन आयुर्वर्षशतं स्मृतम् ॥” इति विष्णुपुरा-  
णोक्तेः । एतेन परमायुरिति निरस्तम् । ब्रह्मणोऽनियतायुर्दायासम्भवात् । तस्य  
ब्रह्मण आयुः शतवर्षरूपमस्यार्द्धपञ्चाशद्वर्षपरिमितमितंगतम् । अयं वर्तमान आ-  
दिमः प्रथमः शेषकल्पः शेषायुर्दायस्य ब्रह्मादिव स उत्तरार्द्धस्य प्रथमदिवसो वर्तमान इति  
फलितार्थः ॥ २१ ॥

भा० टी०-ब्राह्म अहोरात्रकी संख्यासे ब्रह्माकी परमायु शत वर्ष है । गतकल्पमें  
तिनकी आधी आयु बीत गई । यह कल्प द्वितीयार्द्धका पहला दिन है ॥ २१ ॥



अथवर्त्तमानेऽस्मिन्दिवसेऽप्येतद्गतमित्याह-

कल्पादस्माच्चमनवःषड्व्यतीताःससन्धयः ॥

वैवस्वतस्यचमनोर्युगानांत्रिघनोगतः ॥ २२ ॥

अस्माद्वर्त्तमानात्कल्पाद्ब्रह्मादिवसात्षट्सङ्ख्याकामनवएकसप्ततियुगरूपाः ससन्धयःसप्तभिःसन्धिभिःकृतयुगप्रमाणैःसहिताव्यतीतागताः । चकारआयुषोऽर्धमितमिति प्रागुक्तेनसमुच्चयार्थकः । वर्त्तमानस्यसप्तमस्यमनोवैवस्वताख्यस्ययुगानां त्रिघनस्त्रयाणांघनःस्थानत्रयस्थिततुल्यानांघातः सप्तविंशतिसङ्ख्यात्मकोगतः । सप्तविंशतियुगानिगतानीत्यर्थः । चःसमुच्चये ॥ २२ ॥

भा०टी०-कल्पके आदिसे लेकर वैवस्वत मनुके पहले सन्धि सहित ६ मनु बीते हैं । और इस वैवस्वत मनुकेभी २७ युग बीतचुके हैं ॥ २२ ॥

अथवर्त्तमानयुगस्यापिगतमेतदितिवदन्नमितकालेऽग्रतोवर्षगणःकार्य्यइत्याह-

अष्टाविंशाद्युगादस्माद्यातमेतत्कृतंयुगम् ॥

अतःकालंप्रसङ्ख्यायसङ्ख्यामेकत्रपिण्डयेत् ॥ २३ ॥

अष्टाविंशतितमाद्वर्त्तमानान्महायुगादेतदल्पकालेनपूर्वकालेसाम्प्रतंस्थितकृतंयुगंगतम् । अतःकृतयुगान्तानन्तरमभिमतकालेकालंवर्षात्मकंप्रसङ्ख्यायगणयित्वासंख्यांपञ्चस्थानस्थितांभिन्नामेकत्रैकस्थानेपिण्डयेत्सङ्कलनविषयांकुर्यात् । सर्वेषांगतानांयोगंकुर्यादित्यर्थः ॥ २३ ॥

भा०टी०-यह अष्टाईसवें युगका कृतयुग बीता है । इस कारण कालकी संख्या करके एक स्थानमें गतवर्ष स्थिर करो ॥ २३ ॥

अथकल्पादितोग्रहादिभचक्रनियोजनकालंग्रहगतिप्रारम्भरूपमाह-

ग्रहर्क्षदेवदैत्यादिसृजतोऽस्यचराचरम् ॥

कृताद्विवेदादिव्याब्दाःशतप्रावेधसोगताः ॥ २४ ॥

अस्यवर्त्तमानस्यब्रह्मणोग्रहनक्षत्रदेवदैत्यमानवराक्षसभूपर्वतवृक्षादिकचराचरंजंगमस्थावरात्मकंजगत्सृजतःसृजतीतिसृजनृतस्यजगन्निर्मायकस्यशतसङ्ख्यायुगिताश्चतुःसप्तत्यधिकचतुःशतसङ्ख्यादिव्याब्दागताः एभिर्दिव्यवर्षैर्ग्रहसृष्ट्यादिप्रवहवायुनियोजनान्तंकर्मब्रह्मणाकृतमितिफलितार्थः ॥ २४ ॥

भा०टी०-कल्पके आरम्भसे दिव्यमानके ४७४०० वर्ष बीतने पर ग्रह, नक्षत्र, देव, दैत्यादि चराचरकी सृष्टि हुई है ॥ २४ ॥



अथग्रहपूर्वगत्युत्पत्तौकारणमाह-

पश्चाद्भजन्तोऽतिजवान्नक्षत्रैः सततं ग्रहाः ॥

जीयमानास्तुलम्बन्ते तुल्यमेव स्वमार्गगाः ॥ २५ ॥

पश्चादनन्तरं पुनरावृत्त्यापश्चात्पश्चिमदिगभिमुखं नक्षत्रैस्तारकादिभिः सह ग्रहाः सूर्यादयोऽतिजवात्प्रवहवायुसत्त्वरगतिवशात्सततं निरन्तरं भ्रजन्तो गच्छन्तः स्वमार्गगाः स्वकक्षावृत्तस्था जीयमानानक्षत्रैः पराजितानक्षत्राणामग्रे गमनात् । अतएव लज्जयेव गुरुभूता इति तात्पर्यार्थः । तुल्यं समम् । एवकारादधिकन्यूनव्यवच्छेदः । लम्बन्ते स्वस्थानात्पूर्वस्मिँल्लम्बायमाना भवन्ति । यथा लज्जितः पश्चाद्भवति नाग्रे । तुकारादधोऽधः कक्षाक्रमानुरोधेन शन्यादिग्रहाणां चन्द्रान्तानां गुरुतापचयः शनिरतिगुरुभूतस्तस्मात्किंचिन्यूनो गुरुस्तस्मादपि भौमइत्यादियथोत्तरम् । यस्य कक्षामहती तस्य गुरुत्वाधिक्यं यस्य लम्बी तस्य तदनुरोधेन गुरुताल्पत्वमिति । एददुक्तं भवति । ब्रह्मणा प्रवहवायौ नक्षत्राधिष्ठितो भूर्त्तर्गोलः स्वापितस्तदन्तर्गताः स्वस्वाकाशगोलस्थाः शन्यादयो नक्षत्राधिष्ठितभूर्त्तर्गोलस्थक्रान्तिवृत्तस्थरेव तीयोगतारासन्नरूपमेषादिप्रदेशसमसूत्रस्थाः स्थापिताः । क्रान्तिवृत्तं तु मेषतुलस्थाने विषुवद्वृत्तसम्पातात् त्रिभान्तरितक्रान्तिवृत्तप्रदेशौ स्वासन्नविषुवद्वृत्तप्रदेशाभ्यां चतुर्विंशत्यंशान्तरेण दक्षिणोत्तरो मकरकर्कादिरूपौ तदेव द्वादशराश्यात्मकवृत्तं ग्रहचारभूतम् । विषुवद्वृत्तं तु ध्रुवमध्यस्थं निरक्षदेशोपरि गम् । तत्र प्रवहवायुना स्वाघातेन भूर्त्तौ नक्षत्रगोलो नाक्षत्रपाष्टिघटीभिः परिवर्तते । तदन्तर्गतवायुभिस्तदाघातेन वाग्रहाभ्रमन्यपिनक्षत्रगोलस्थितक्रान्तिवृत्तीयमेषादिप्रदेशेन समं न गच्छन्ति वायूनां स्वल्पत्वाच्च दधातस्याप्यल्पत्वाद्दिम्बानां गुरुत्वाच्च । अतस्तत्स्थानाद्ग्रहाणां लम्बनं दृश्यते । अतएव नक्षत्रोदयकाले तेषां द्वितीयदिने नोदयः किन्तु ग्रहोलम्बितप्रदेशेन वायुना तदनन्तरमूर्ध्वमगच्छतीत्यनन्तरमुदयः । लम्बनं तु शन्यादीनां कक्षानुरोधेन गुरुत्वाद्वायूनां तदघातानां वाकक्षानुरोधेन बह्वल्पत्वात् यद्यपि वायोर्ध्रुवानुरोधेन सत्त्वाद्ग्रहावलम्बनं विषुवद्वृत्ते भवितुमुचितं न क्रान्तिवृत्ते । तथा च वक्ष्यमाणक्रान्त्यनुपपत्तिः क्रान्तिवृत्तस्थद्वादशराशिभोगेन वक्ष्यमाणानां भगणानामनुपपत्तिश्च । तथापि वायुनावलम्बितो ग्रहो विषुवन्मार्गगोऽपि तद्विषुवप्रदेशासन्नक्रान्तिवृत्तप्रदेशेन ग्रहाकाशगोलएव स्वसमसूत्रेणाकृश्यत इति नानुपपत्तिः । अतएव स्वमार्गगा इति क्रान्तिवृत्तानुभूतस्वाकाशगोलस्थकक्षामार्गगता इत्यर्थकमुक्तमितिसंक्षेपः ॥ २५ ॥

भा० टी०-सदा आतिशीघ्रं चलनेवाले नक्षत्रसे, पीछे चलते हुए ग्रह पराजित होकर अपने मार्गमें तुल्यभावसे विलम्ब करते हैं ॥ २५ ॥



अथातएवग्रहाणांलोकप्राग्गतित्वंसिद्धमित्यतआह-

प्राग्गतित्वमतस्तेषांभगणैःप्रत्यहंगतिः ॥

परिणाहवशाद्भिन्नातद्वशाद्भानिभुञ्जते ॥ २६ ॥

अतोऽवलम्बनादेव तेषांग्रहाणांप्राग्गतित्वप्राच्यांदिशिगतियेषांतेप्राग्गतयस्तद्भावःप्राग्गतित्वंसिद्धम् । लम्बनस्वरूपैवग्रहाणांपूर्वगतित्वरूपान्नालोकैःकारणानभिज्ञैःप्रत्यक्षावगततयातच्छक्तिजनिताकल्पितेत्यर्थः । साक्यतीत्यतआह । भगणैरिति । वक्ष्यमाणभगणैःप्रत्यहंप्रतिदिनंगतिः प्राग्गमनरूपाभगणानांगत्युत्पन्नत्वाद्भगणसम्बन्धिवक्ष्यमाणदिनैः सूर्यसावनैर्ग्रहभगणालभ्यन्तेतदैकेनदिनेन केत्यनुपाताज्ज्ञेया । ननुग्रहभगणानांतुल्यत्वाभावात्प्रतिदिनंग्रहगतिर्भिन्नेतिपूर्वलम्बनरूपाग्रहातिरयुक्तोक्ताग्रहलम्बनस्याभिन्नत्वादित्यतआह । परिणाहवशादिति । परिणाहःकक्षापरिधिस्तद्वशात्तदनुरोधादियंग्रहगतिर्भिन्नातुल्या । अयमभिप्रायः । ग्रहाणांलम्बनंतुल्यप्रदेशे न परन्तुस्वस्वकक्षायांतत्प्रदेशेतुल्येयाः कलास्तागतिकलास्तास्तुमहतिकक्षावृत्तेऽल्पालघुकक्षावृत्तेबह्वचः । सर्वकक्षापरिधीनांकलांकितत्वात् । भगणास्तुगतिवशादेवयस्यकक्षावृत्तं महत्तस्याल्पायस्यचलघुकक्षावृत्तंतस्यबहवस्तदुत्पन्नागतिरपितथेतिनविरोधः । नन्वेकरूपगतिविहायभिन्नरूपागतिः कथमङ्गीकृतेत्यतआह । तद्वशादिति । भिन्नगतिवशाद्भानिराशीन्नक्षत्राणिभुञ्जतेग्रहाभुजन्तीत्यर्थः । तथाचग्रहराश्यादिभोगज्ञानार्थमियमेवगतिरूपयुक्तानैकरूपेतिभावः ॥ २६ ॥

भा०टी०-भिन्न कक्षासे उत्पन्न हुए भगणके हेतु प्रतिदिनकी गतिमें पृथक्ता होती है, तिर्खाकारणसे राशिभोग कालादिकी विभिन्नता होती है ॥ २६ ॥

अथभभोगेविशेषवदन्वक्ष्यमाणभगणस्वरूपमाह-

शीघ्रगस्तान्यथाल्पेनकालेनमहताल्पगः ॥

तेषांतुपरिवर्त्तेनपौष्णान्तेभगणःस्मृतः ॥ २७ ॥

अथशब्दःपूर्वोक्तेर्विशेषसूचकः । शीघ्रगतिग्रहस्तानिभान्यल्पेनकालेनभुनक्त्यल्पगतिर्ग्रहोवहुकालेनभुनक्तितुल्यराश्यादिभोगोमन्दशीघ्रगतिग्रहोस्तुल्यकालेननभवतीतिविशेषार्थः । तेषाराशीनांपरिवर्त्तेनभ्रमणेन । तुकाराद्ग्रहादिगतिभोगजनितेनभगणःप्राज्ञैरुक्तः । क्रांतिवृत्तेद्वादशराशीनांसत्वात्तद्भोगेनचक्रभोगसमाप्त्यर्थस्थानमारभ्यचलितोग्रहः पुनस्तत्स्थानमायातिसचक्रभोगः । परिवर्त्तसंज्ञोऽपिद्वादशराशिभोगाद्भगणइत्यर्थः । ननुक्रान्तिवृत्तेसर्वप्रदेशेभ्यःपरिवर्त्तसम्भवाद्



त्रकःपरिवर्त्तादिभूतःप्रदेशइत्यतआह । पौष्णान्तइति । सृष्ट्यादौब्रह्मणाक्रान्तिवृत्ते  
रेवतीयोगतारासन्नप्रदेशेसर्वग्रहाणानिवेशितत्वात्तदवधितोग्रहचलनाच्च । पौष्ण-  
स्यरेवतीयोगतारायाअन्तेनिकटेप्रदेशेतथाचरेवतीयोगतारासन्नाग्रिमस्थानमेवाद्य-  
न्तावधिभूतमितिभावः ॥ २७ ॥

भा०टी०-शघ्रि चलनेवाले ग्रह थोड़े समयमें, और थोड़े चलनेवाले अधिक समयमें गमन  
करते हैं । रेवतीके अंतमें फिर लौट आनेसे भगण होता है ॥ २७ ॥

ननुपरिवर्त्तस्यभगणसंज्ञात्वयुक्तात्र्यादिराशिभिमभिभगणत्वादित्यतःपरिभाषाक-  
थनच्छलेनभगणस्वरूपमाह-

विकलानांकलाषष्ट्यातत्ष्ट्याभागउच्यते ॥

तत्रिंशताभवेद्राशिर्भगणोद्वादशैवते ॥ २८ ॥

यथा मूर्तकालेप्राणकालआदिभूतस्तथाक्षेत्रपरिभाषयाविकलाः सूक्ष्मादिभूता-  
स्तासांषष्ट्यैकाकलाकलानांषष्ट्याभोगोऽंशः क्षेत्रपरिभाषाभिज्ञैःकथ्यते भागात्रिं-  
शताराशिः स्यात् । तेराशयःसकलाद्वादश । एवकारस्त्रिचतुरादीनांनिरा-  
सार्थः । तथाचसाकल्येगणपदप्रयोगाद्भगणस्यभोगेऽपिभगणव्यवहाराच्चपूर्वोक्तंयु-  
क्तमितिभावः ॥ २८ ॥

भा०टी०-६० विकलाकी एक कला, और ६० कलाका एक भाग होता है । ३० भाग (अंश)  
की एक राशि और १२ राशिका एक भगणहोता है ॥ २८ ॥

अथभगणान्विवक्षुःप्रथमंसूर्यबुधशुक्राणांभौमगुरुशनिशीघ्रोच्चानांचभगणानाह-

युगेसूर्यज्ञशुक्राणांखचतुष्करदार्णवाः ॥

कुजार्किगुरुशीघ्राणांभगणाःपूर्वयायिनाम् ॥ २९ ॥

महायुगेसूर्यबुधशुक्राणांखानांचतुष्कमेकस्थानादिसहस्रस्थानान्तचतुःस्थानस्थि-  
तानिशून्यानिततोऽयुतादिप्रयुतस्थानपर्यन्तंदन्तसमुद्रास्तथाचयुगसौरवर्षाणिखाभ्र-  
खाभ्रद्विरामवेदमितानिभगणाद्वादशराशिभोगात्मकपरिवर्त्तानांसङ्ख्याभवन्तीति  
शेषः । भौमशनिबृहस्पतीनांयानिशीघ्राणिशीघ्रोच्चानितेषामेतन्मिताभगणाः ।  
चकारःसमुच्चयार्थकोऽनुसन्धेयः । अत्रकक्षाक्रमेणचारक्रमेणवागुरोःखलमध्यग-  
ताभवतीतिनतथोदेशः । स्वतन्त्रस्यनियोगानहत्वाद्वा । नन्वाकाशेषां  
विम्बाभावादवलम्बनासम्भवेनगत्यभावात्कथंभगणाउक्ताइत्यतआह । पूर्व-



यायिनामिति । पूर्वगामिनाम् । तथाचतेषामदृश्यरूपाणां पूर्वगतिसद्भावाद्भग-  
णोक्तौनक्षतिः । एषांस्वरूपादिनिर्णयस्तुस्पष्टाधिकारेप्रतिपादयिष्यते ॥ २९ ॥

भा०टी०-युगमें सूर्य बुध व शुक्रके मध्य और मंगल, शनि व बृहस्पतिके मध्य शीघ्र पूर्व  
को चलनेवाले भगण ४३२०००० हैं ॥ २९ ॥

अथचन्द्रभौमयोर्भगणानाह-

इन्दोरसामिन्नित्रीषुसप्तभूधरमार्गणाः ॥

दस्रत्र्यष्टरसाङ्काक्षिलोचनानिकुजस्यतु ॥ ३० ॥

पूर्वश्लोकोक्तभगणादित्यत्राग्रिमश्लोकेष्वप्यन्वेति । भूधराःसप्तनतुपर्वतस्यधराभि-  
धानत्वादेकसप्ततिः । मार्गणाःशरास्तथाचचन्द्रस्यभगणाःषडग्निदेवपञ्चसप्तसप्तपञ्च  
मिताः । भौमस्य तुकारादाकाशस्थविम्बात्मकस्येतिपुनरुक्तिभ्रमवारणार्थदन्ताष्ट-  
षडंकाकृतिमिताः ॥ ३० ॥

भा०टी०-चन्द्रमाके ५७७५३३३६; मंगलके २२९६८३२ भगण हैं ॥ ३० ॥

अथबुधशीघ्रोच्चगुर्वोर्भगणानाह-

बुधशीघ्रस्यशून्यतुखाद्रित्र्यङ्गनगेन्दवः ॥

बृहस्पतेःखदसाक्षिवेदषड्वह्नयस्तथा ॥ ३१ ॥

बुधशीघ्रोच्चस्यादृश्यरूपस्यपूर्वगतेर्भगणाःषष्टिसप्ततित्र्यङ्गात्याष्टिमिताः । बृह-  
स्पतेस्तथाविम्बात्मकस्येतिपुनरुक्तिभ्रमवारणायनखद्विवेदषड्भामिताः ॥ ३१ ॥

भा०टी०-बुधशीघ्रके १७९३७०६०; बृहस्पतिके ३६४२२० भगण हैं ॥ ३१ ॥

अथशुक्रशीघ्रोच्चशन्योर्भगणानाह-

सितशीघ्रस्यषट्सप्तत्रियमाश्विखभूधराः ॥

शनेर्भुजङ्गषट्पञ्चरसेदनिशाकराः ॥ ३२ ॥

शुक्रशीघ्रोच्चस्यादृश्यरूपस्यपूर्वगतेर्भगणाःषट्सप्तत्रिद्विद्विखसप्तमिताः । एतेन-  
भूधरादित्यस्यैकसप्ततिरेकादशवार्थानिरस्तः । शनेर्विम्बात्मकस्याष्टषट्पञ्चरसेन्द्र-  
मिताः ॥ ३२ ॥

भा०टी०-शुक्र शीघ्रके ७०२२३७६; शनिके १४६५६८ भगण हैं ॥ ३२ ॥

अथचन्द्रस्योच्चपातयोर्भगणानाह-

चन्द्रोच्चस्याग्निशून्याश्विसुसर्पार्णवायुगे ॥

वामंपातस्यवस्वमियमाश्विशिखिदस्रकाः ॥ ३३ ॥



चन्द्रमन्दोच्चस्यपूर्वगतरेदृश्यरूपस्यभगणामहायुगेरामनखाष्टाष्टवेदमिताः ।  
पातस्यचन्द्रशब्दस्यसंनिहितत्वाच्चन्द्रपातस्यादृश्यरूपस्यवामपंश्चिमगत्याद्वादशरा-  
शिभोगात्मकपरिवर्त्तरूपभगणामहायुगेअष्टरामाकृतिरामद्विमिताः । अत्रयुगग्रह  
णंवक्ष्यमाणग्रहोच्चपातभगणसम्बन्धिकल्पकालवारणार्थम् । ग्रहोच्चपातभगणास्तु-  
युगेयुगेनोत्पन्नाइत्यस्मिन्युगसम्बन्धिप्रसङ्गेनोक्ताः । मन्दोच्चपातस्वरूपादिनिर्णय-  
यस्तुस्पष्टाधिकारेव्यक्तोभविष्यति ॥ ३३ ॥

भा०टी०--चंद्रोच्चके ४८८२०३, चंद्रपातके बाई और २३२२३८ भगण हैं ॥ ३३ ॥

अथयुगेनाक्षत्रदिवसांस्तत्स्वरूपावगमायग्रहसावनदिनस्वरूपंस्वसंख्याज्ञानहेतु  
कंचाह-

भानामष्टाक्षिवस्वद्वित्रिद्विद्वयष्टशरेन्दवः ॥

भोदयाभगणैःस्वैःस्वरूपाःस्वस्वोदयायुगे ॥ ३४ ॥

भानानक्षत्राणांस्वतोगत्यभावेऽपिप्रवहवायुनापरिभ्रमणात्तत्संख्यातुल्याभगणाः  
स्वदिनतुल्याः । अतएवात्रवाममितिपूर्वोक्तस्ययुक्तोऽन्वयः । अष्टद्वयष्टनगाग्नि-  
जातिगजदिनमिताः । ननुग्रहाणामपिप्रवहवायुनापरिभ्रमणेनोदयसद्भावात्तेषां-  
दिवसाःकथंज्ञेयाइत्यतआह । भोदयाइति । उदयोयस्मिन्नहनिस्वाद्यन्तावधि  
रूपइतिव्युत्पत्त्योदयशब्देनदिनम् । तथाचभोदयानाक्षत्रदिवसाएतउक्ताःस्वैःस्वैः  
स्वकीयैःस्वकीयैर्भगणैः प्रागुक्तैर्वर्जिताःसन्तःस्वस्वोदया निजनिजसावनदिवसा  
युगेभवन्ति । युगइत्यनेनाभीष्टकालेनाक्षत्रदिवसाग्रहगतभोगादिनाभगणादिनो-  
नाग्रहसावनदिवसाअभीष्टाभवन्ति । परन्तुराशीनश्चयुणितानंशादिकंदशयुणितं  
कृत्वावट्यादिस्थानेहीनंकार्यमन्यथाविजातीयत्वादन्तरातुपपत्तोरितिसूचितम् ।  
अत्रोपपत्तिः । यदिग्रहाणांप्राग्गमनावलम्बनं नस्यात्तर्हिग्रहोदयनक्षत्रोदययोरेकहेतु-  
त्वान्नाक्षत्रसावनदिवसयोरभेदःस्यात् । अतोग्रहाणालम्बनेननाक्षत्रदिवसेभ्यःसाव-  
नदिवसानामन्तरितत्वादवलम्बनजभगणान्तरेणयुगेनाक्षत्रदिवसेभ्योग्रहसावनदि-  
वसान्यूनाभवन्ति । प्रवहेणभगणतुल्यपश्चिमग्रहतुल्यानामकरणादित्युपपन्नम् ।  
भोदयाइत्यादि । अनेनैवभगणसावनयोगोनाक्षत्रदिवसाइत्यप्यर्थसिद्धम् ॥ ३४ ॥

भा०टी०--नक्षत्रोंके १५८२२३७८२८ भगण हैं नक्षत्रोंके भगणमेंसे ग्रहोंके भगण घटानेपर  
युगमें अपनेउदयकी संख्या निकल आवेगी ॥ ३४ ॥

अथवक्ष्यमाणचान्द्रदिवसाधिमासयोः संख्याज्ञानहेतुकस्वरूपमाह-

भवन्तिशशिनोमासाःसूर्येदुभगणांतरम् ॥

रविमासोनितास्तेतुशेषाःस्युरधिमासकाः ॥ ३५ ॥



सूर्यचन्द्रभगणयोरन्तरंचन्द्रस्यमासाभवन्ति तेचान्द्रमासारविमासोनिताः ।  
अत्रप्रथमंतुकारान्वयाद्वादशगुणितराविभगणरूपवक्ष्यमाणार्कमासैरुनिताः सन्तः शे-  
षावशिष्टायेचान्द्रमासास्तेऽधिमासाएवभवन्तिनान्ये । अनेनचान्द्रत्वमधिमा-  
सानांस्पष्टीकृतम् । अत्रोपपत्तिः । त्रिंशत्तिथ्यात्मकस्यरवीन्दुयुतिकालरूपद-  
र्शान्तावधेश्चान्द्रमासस्यद्वादशराशिमितेनसूर्येन्द्वन्तरेणैवसिद्धिः । कथमन्यथाद-  
र्शान्तेजातस्यमन्दशीघ्रयोःसूर्येन्द्वोर्योगस्यपुनर्दर्शान्तेसंभवः । द्वादशराश्यन्तरंत्वे-  
कंभगणान्तरमतोभगणान्तरेणचान्द्रोमासःसिद्धः । सौरमासापेक्षयायदन्तरेणचा-  
न्द्रमासानामधिकत्वंतएवाधिमासाइतिस्वरूपमेववक्ष्यमाणोपयोगात्परिभाषितम् ॥

भा०टी०-चंद्रमा और सूर्यका भगणान्तर चान्द्रमास है । चन्द्रमाससे राविमास घटानेपर अधिमास होजाताहै ॥ ३५ ॥

अथवक्ष्यमाणामसूर्यसावनयोःस्वरूपमाह-

सावनाहानिचान्द्रेभ्योद्युभ्यःप्रोज्झ्यतिथिक्षयाः ॥

उदयादुदयंभानोभूमिसावनवासराः ॥ ३६ ॥

चान्द्रेभ्योद्युभ्योवक्ष्यमाणचान्द्रादिवसेभ्यःसकाशादित्यर्थः । सावनाहानिसा-  
वनदिनानिप्रोज्झ्यत्यक्त्वावशेषंतिथिक्षयाः । तिथिषुचान्द्रदिनेषुसावनदिना-  
नामवशेषतुल्यःक्षयोऽन्यूनत्वम् । यद्वातिथिशब्देनसावनोदिवसस्तस्यचान्द्रदि-  
वसात्क्षयः इतिस्वरूपमेववक्ष्यमाणोपयोगात्परिभाषितम् । ननुभोदयाभग-  
णैरित्यादिनापूर्वसर्वेषांसावनदिवसाउक्ताइत्यत्रकस्यग्राह्याइत्यतः सूर्यसावनस्वरूप-  
कथनच्छल्लेनोत्तरमाह । उदयादिति । सूर्यस्योदयकालमारभ्याव्यवहित-  
तदुदयकालपर्यन्तंयःकालःसएकोदिवसः । इतियेदिवसास्तेभूमिसावनवास-  
राः । भूदिवसाउदयस्यभूःसम्बन्धेनावगमात् । सावनदिवसाश्चेत्यर्थः ।  
तथाचनिरूपपदसावनभूमिशब्दाभ्यांसूर्यस्यवासराएवनान्येषांसोपपदत्वाभावादि-  
तिभावः ॥ ३६ ॥

भा०टी०-चान्द्रदिनसे सावन दिन दूर करनेपर तिथिक्षय होता है ॥ सूर्यके एक उदयसे दूसरे उदयतक एक भौम या सौर दिन होता है ॥ ३६ ॥

तेकिमन्तइत्यतस्तत्प्रमाणंचान्द्रादिनप्रमाणंचाह-

वसुद्व्यष्टाद्रिरूपांकसप्ताद्रितिथयोयुगे ॥

चान्द्राःखाष्टखखव्योमखाग्निखर्तुनिशाकराः ॥ ३७ ॥

अष्टाभिगजसप्तभूगोनगसप्तपञ्चभूमितायुगेसूर्यसावनदिवसाः । चान्द्र



दिवसायुगतिथयइत्यर्थः । अशीतिशून्यचतुष्कत्रिखनृपाएतेत्रिंशद्भक्ताश्चान्द्रमा-  
साउक्तप्रायाः । अनेनैवचान्द्रदिवसानामुपपत्तिःसूर्यचन्द्रयोर्भगणयोरन्तररूप-  
चान्द्रमासांस्त्रिंशद्विंशतिरितिस्पष्टीकृताः ॥ ३७ ॥

भा०टी०-युगमें १५७७९१७८२८ सौरदिने और १६०३००००८० तिथि ( चान्द्रदिन ) हैं ॥ ३७ ॥

अथाधिमासावमयोःसंख्यामाह-

षड्वह्नित्रिहुताशाङ्कतिथयश्चाधिमासकाः ॥

तिथिक्षयायमार्थाश्विद्व्यष्ट्योमशराश्विनः ॥ ३८ ॥

अधिमासकाःप्रागुक्तस्वरूपाश्चकाराद्युगेषड्वदेवरामगोशरेन्दुमितास्तिथिक्षयादि-  
नक्षयाववमानीत्यर्थः । अर्थाःपञ्च । एवंद्विशराकृत्यष्टसप्तत्वानि ॥ ३८ ॥

भा०टी०-युगमें अधिमास १५९३३३६ और तिथिक्षय २५०८२२५२ हैं ॥ ३८ ॥

ननुसूर्यमासानुक्तेरधिमाससंख्याकथंज्ञातेत्यतोरविमाससंख्यास्वरूपेणकहां-  
श्चाह-

खचतुष्कसमुद्राष्टकुपञ्चरविमासकाः ॥

भवन्तिभोदयाभानुभगणैरुनिताःकहाः ॥ ३९ ॥

सूर्यमासाद्वादशगुणितरविभगणानुरूपाः शून्यस्वाभ्रखवेदधृतिशरमिताः ।  
ननुसावनदिवससंख्याप्रागुक्ताकथमवगतेत्याह । भवन्तीति । भोदयाना-  
क्षत्रदिवसाःप्रागुक्ताःसूर्यभगणैःप्रागुक्तैर्वर्जिताःसन्तःकहाभूवासराभवन्ति भो-  
दयाइत्यादिप्रागुक्तेः ॥ ३९ ॥

भा०टी०-युगमें रविमास ५१८४०००० हैं । नक्षत्र भगणसे सूर्यभगण घटा देनेपर कुदिन  
( सौरदिन ) की गिनती होतीहै ॥ ३९ ॥

ननुसूर्यादिमन्दोच्चभौमादिपातानांयुगेभगणानुत्पत्तेः कल्पभगणकथनमावश्य-  
कमतस्तत्पत्त्यांप्रागुक्ताएतेभगणादयःकल्पएवकथनोक्ताइत्यतआह-

अधिमासोनरात्र्यृक्षचान्द्रसावनवासराः ॥

एतेसहस्रगुणिताःकल्पैस्युर्भगणादयः ॥ ४० ॥

एतेप्रागुक्ताभगणादयोभगणाआदिर्येषांतेभगणादयः । अधिमासोनरात्र्यृक्षचा-  
न्द्रसावनवासराः । अधिमासाःषड्वह्नित्यादितिथिक्षयाइत्याद्यूनरात्रयोऽवमानि ।  
ऋक्षचान्द्रसावनानांप्रत्येकंवासरसम्बन्धः । नाक्षत्रदिवसाभानामित्यादि ।  
चान्द्रदिवसाश्चान्द्राःखाष्टेत्यादि । सावनदिवसावसुव्यष्टादीत्यादि । अत्रसौ-



रमासाअपिखचतुष्केत्यादिग्राह्याः । सहस्रगुणिताःकल्पेभगणादयउक्ताभवन्तियुग-  
सहस्रस्यकल्पत्वात् । तथाचलाघवार्थयुगयुक्ताइतिभावः ॥ ४० ॥

भा०टी०-एक युगके अधिमास,तिथिक्षय,चान्द्रसावनदिन आदिसबको १००० से गुणा कर-  
नेपर एक कल्पके भगणादि होते हैं ॥ ४० ॥

अथश्लोकाभ्यांरविचंद्रसूर्यादिग्रहाणांमन्दोच्चभगणान्वदन्पातभगणान्प्रतिजानीते-

प्रागगतेःसूर्यमन्दस्यकल्पेसप्ताष्टवह्नयः ॥

कौजस्यवेदखयमाबौधस्याष्टतुवह्नयः ॥ ४१ ॥

खखरन्ध्राणिजैवस्यशौक्रस्यार्थगुणेष्वः ॥

गोऽग्रयःशनिमन्दस्यपातानामथवामतः ॥ ४२ ॥

प्रागगतेः कल्पइत्यनयोःशनिमन्दान्तंप्रत्येकंसम्बन्धः । पूर्वगतेःसूर्यमन्दो-  
च्चस्यकल्पेसप्ताष्टराममिताः शनिपातस्यभगणाइतिवक्ष्यमाणस्यभगणाइतिप-  
दमत्रप्रत्येकमन्वेति । कौजस्यकुजसम्बन्धिनःसूर्यमन्दस्येत्यस्यैकदेशोमन्दस्येति  
मन्दोच्चस्येत्यर्थकमत्रान्वेति । तथाचभौममन्दोच्चस्यचतुरधिकंशतद्वयम् ।  
बौधस्यबुधमन्दोच्चस्याष्टषट्त्रिंशमिताः । जैवस्यगुरुसम्बन्धिनः । अत्रशनिम-  
न्दस्येतिवक्ष्यमाणस्यैकदेशोमन्दस्येति मन्दोच्चस्येत्यर्थकमन्वेत्येकवृत्तस्थत्वात् ।  
यद्वाद्यन्तयोर्मन्दस्यत्युत्तयैवमध्यस्थानामन्वयःसूपपन्नइति । तथाचगुरुमन्दोच्च-  
स्यनवशतशौक्रस्यशुक्रमन्दोच्चस्यपञ्चत्रिंशदधिकपञ्चशतशनिमन्दोच्चस्यैकोनचत्वारिंशत् ।  
अथानन्तरंपातानांभौमादिपातानांवामतःपश्चिमगत्याभगणाउच्यन्त-  
इतिशेषः ॥ ४१ ॥ ४२ ॥

भा०टी०-एक कल्पमें मंदसूर्यके ३८७, मंगलके २०४, बुधके ३६८, बृहस्पतिके ९०० शुक्रके  
५३५ और शनिके ३९ भगण बाई ओरको चलते हैं ॥ ४१ ॥ ४२ ॥

ताञ्छ्लोकाभ्यामाह-

मनुदस्तास्तुकौजस्यबौधस्याष्टाष्टसागराः ॥

कृताद्रिचन्द्रजैवस्यत्रिखाङ्काश्चभृगोस्तथा ॥ ४३ ॥

शनिपातस्यभगणाःकल्पेयमरसर्तवः ॥

भगणाःपूर्वमेवात्रप्रोक्ताश्चन्द्रोच्चपातयोः ॥ ४४ ॥

कुजसम्बन्धिनः । तुकारात्पातस्यभौमपातस्यकल्पेभगणाश्चतुर्दशाधि-  
कंशतद्वयम् । बौधस्यबुधसम्बन्धिनःशनिपातस्येत्यस्यैकदेशःपातस्येत्यत्रान्वे-  
ति । बुधपातस्यद्वादशोनापञ्चशती । जैवस्यगुरुपातस्यचतुःसप्तत्यधिकंशत-



म् । भृगोःशुक्रस्पतथासम्बन्धिनश्चकारात्पातस्यशुक्रपातस्येत्यर्थः । त्र्यधिकानवशती । शनिपातस्यद्विरसषट्काभगणाःकल्पेभवन्ति । नन्वस्मिन् प्रसङ्गेचन्द्रस्योच्चपातयोर्भगणाः कथनोक्ताइतिमन्दाशङ्कापाकरणापूर्वोक्तस्मारयति । भगणाइति । चन्द्रोच्चपातयोश्चन्द्रस्यमन्दोच्चपातयोर्भगणात्रास्मिन्नधिकारेपूर्वग्रहयुगभगणकथने । एवकारोविस्मरणनिरासार्थकः । प्रोक्ताश्चन्द्रोच्चस्येत्यादिश्लोकेनोक्ताः ॥ ४३ ॥ ४४ ॥

भा०टी०—एक कल्पमे मंगलके २१४, बुधके ४८८, बृहस्पतिके १७४, शुक्रके ९०३, शनिके ६६२ पातके बाँई ओर चलनेवाले भगण हैं । पहलेही चन्द्रमाके पात कहेहैं ॥ ४३ ॥ ४४ ॥

अथाभिमतकालेग्रहतभोगानयनंविचक्षुस्तदुपजीव्याहर्गणसाधनार्थप्रवृत्तग्रहचारकालाद्गताब्दज्ञानोपजीव्यंकृतयुगान्तीयगताब्दज्ञानंश्लोकत्रयेणाह—

षण्मनूनांतुसम्पिण्डयकालंतत्सन्धिभिःसह ॥

कल्पादिसन्धिनासार्द्धं वैवस्वतमनोस्तथा ॥ ४५ ॥

युगानांत्रिघनंयातंतथाकृतयुगंत्विदम् ॥

प्रोज्झ्यसृष्टेस्ततःकालंपूर्वोक्तंदिव्यसंख्यया ॥ ४६ ॥

सूर्याब्दसंख्ययाज्ञेयाकृतस्यान्तेगताअमी ॥

खचतुष्क्यमाद्यग्निशररन्ध्रनिशाकराः ॥ ४७ ॥

षण्मनूनांकालंसौरवर्षात्मकतत्सन्धिभिः षण्मनूनांकृतयुगप्रमाणैःषड्भिःसंधिभिः सहसार्द्धं कल्पादिसन्धिनाकृतप्रमाणः कल्पादावित्यनेनकल्पप्रारम्भसम्बद्धकृतयुगमितसन्धिनासार्द्धं सार्थसम्पिण्डयैकीकृत्य । तुकारादायुषोर्धमितंतस्येत्यस्यनिरासः । वैवस्वतमनोर्वर्त्तमानसप्तमवैवस्वताख्यस्यमनोर्युगानांत्रिघनंयातंतयुगसप्तविंशतिगतांतथैकीकृत्येदमष्टाविंशतियुगान्तर्गतं तुकारात्साम्प्रतंस्थितंकृतयुगं तथागतत्वेनैकीकृत्यततः सिद्धाङ्कात्सृष्टेः कालंसृष्टिकरणार्थयःकालोवर्षात्मकस्तं दिव्यसंख्ययादिव्यमानेनपूर्वोक्तंकृतादिवेदादिव्याब्दाःशतघ्राइत्यनेनोक्तम् । सूर्याब्दसंख्ययासौरवर्षमानेनषष्ठ्यधिकशतत्रयगुणितंकृत्वेति तात्पर्यार्थः । एतेनप्रागुक्तैकीकरणंसौरवर्षप्रमाणेननदिव्यवर्षप्रमाणेनेतिव्यक्तीकृतम् । प्रोज्झ्यन्यूनीकृत्या । चःसमुच्चयार्थोऽनुसन्धेयः । अमीअवशिष्टाब्दाःखात्रखात्रद्विसप्तत्रिशरातिधृतयःकृतयुगचरणस्यावसानेगताअतीताज्ञातव्याः । ननुकल्पादस्माच्चमनवइत्यादिपूर्वोक्तसम्पिण्डितकालो त्तयेदंषण्मनूनामित्यादिपुनरुक्तमाभाति । नचपूर्वब्रह्मगतवयःप्रमाणज्ञानार्थमिदानींचग्रहसाधनार्थम् । अन्यथा गतब्रह्मवयःप्रमाणाद्ग्रहसाधनापत्तेरितिवाच्यम् । ब्रह्मगतवयःप्रमाणादेवप्र-



हसाधनस्ययुक्तत्वादिष्टापत्तेः । अन्यथाग्रहचक्रादेर्ब्रह्मोत्पत्तिस्तदवसानपर्यंतस-  
त्त्वाद्ब्रह्मदिनाधिककाले गताब्दज्ञानाभावादग्रहसाधुनानुपपत्तिरिति चेन्न । इत्थं युग-  
सहस्रेण भूतसंहारकारकः कल्पइत्यनेन ब्रह्मदिनान्ते ग्रहचक्रादिनाशोक्तेस्तदिनादौ ग्रह-  
चक्रोत्पत्तेश्च ब्रह्मदिवस एव तदादिगताब्दाग्रहचारोपजीव्यानब्रह्मगतायुः प्रमाणाब्दाः  
ग्रहासत्त्वे ग्रहसाधनापत्तेः । अतः पुनर्गताब्दाग्रहचारोपजीव्या ब्रह्मदिवसे सार्धिताः ।  
परन्तु ब्रह्मदिनादितो ग्रहचारप्रवृत्तिकालपर्यंतयः सृष्टिविलम्बितकालस्तदूना ब्रह्मदि-  
नादिगताब्दाः सृष्टिगताब्दाग्रहसाधनोपजीव्या इति तथोक्तम् । अन्यथा मृष्ट्यन्तर्ग-  
तकाले ग्रहचारासत्त्वे तत्साधनापत्तेः सृष्टिकालकथनानुपपत्तेश्चेति दिक् । यथादि-  
व्याब्दस्य सौरवर्षाणि ३६० । द्वादशसहस्रगुणितानि महायुगम् ४३२०००० इदमे-  
कसप्ततिगुणं प्रनुमानम् ३०६७२०००० इदं षड्गुणितं षण्मनुमानम् १८४०३२००००  
इदं स्वसन्धिभिः कृतयुगप्रमाणैः सप्तभिरेभिः १२०९६००० युगम् १८५२४१६०००  
एतत्सप्तविंशतियुग ११६६४०००० सहितम् १९६९०५६००० । कृतयुग  
१७२८००० युक्तं जातानि कल्पगतवर्षाणि १९७०७८४००० । सृष्टिदिव्याब्दैः  
४७४०० । खषडभिगुणितैरेभिः १७०६४००० । हीनं सृष्टिगताब्दाग्रहचारोपजी-  
व्याः कृतयुगान्ते खचतुष्केत्याद्युपपन्नाः १९५३७२०००० ॥ ४५ ॥ ४६ ॥ ४७ ॥

भा० टी०—सन्धिके सहित छः प्रमुका समय कल्पकी आदि सन्धि, बीते हुए सत्ताईस  
युगका प्रमाण और कृतयुगमान जोड़के उसमें से कल्पारम्भसे लेकर सृष्टकालतकके सौर  
वर्ष (२४ श्लोक) की संख्या घटानेसे सृष्टिके बीते हुए वर्ष निकल आवेंगे । सो  
१९५३७२०००० वर्ष हैं ॥ ४५ ॥ ४६ ॥ ४७ ॥

तथा भीष्टकालेऽहर्गणसाधनं ततो दिनमासाब्दप्रतिज्ञां वासरे श्वरज्ञानं च श्लोकच-  
तुष्टयेनाह—

अत ऊर्ध्वममीयुक्तागतकालाब्दसंख्यया ॥  
मासीकृतायुतामासैर्मधुशुक्लादिभिर्गतैः ॥ ४८ ॥  
पृथक्स्थास्तेऽधिमासघ्नाः सूर्यमासविभाजिताः ॥  
लब्धाधिमासकैर्युक्तादिनीकृत्यदिनान्विताः ॥ ४९ ॥  
द्विष्टास्तिथिक्षयाभ्यस्ताश्चान्द्रवासरभाजिताः ॥  
लब्धोनरात्रिगहितालङ्कायामार्धरात्रिकः ॥ ५० ॥  
सावनोद्युगणः सूर्यादिनमासाब्दपास्ततः ॥  
सप्तभिः क्षयितः शेषः सूर्याद्यो वासरे श्वरः ॥ ५१ ॥



अतःकृतयुगान्तादूर्ध्वमुपर्यनन्तरमित्यर्थः । अभीष्टकालेयोगतकालस्तस्यसौर-  
वर्षसङ्ख्ययामीकृतयुगान्तीयसृष्ट्यब्दाःखचतुष्केत्यादिपूर्वोक्तायुक्ताअभीष्टकाले-  
सौरगताब्दाभवन्ति । एतेमासीकृताद्वादशगुणिताइत्यर्थः । अभीष्टकालेमधुशुक्ला-  
दिभिश्चैत्रशुक्लाद्यवधिभूतैर्गैर्मासैर्युताः । अत्रगतमासांतर्गतोऽधिमासश्चैत्रग्राह्यस्त-  
स्योत्तरमासाहयत्वेनतदन्तर्गतत्वात् तन्मासस्यषष्टिदिनात्मकत्वाच्च । तेसिद्धाःपृथ-  
क्स्थायुगाधिमासगुणितायुगसूर्यमासभक्ताःप्राप्ताधिमासकैर्निरग्रैःसिद्धायुक्ताः ।  
अत्रयदास्पष्टोधिमासः पतितआनयनेनलब्धस्तदानयनप्राप्ताधिमासैःसैर्कैर्युक्ताः ।  
यदातुस्पष्टोऽधिमासोनपतितआनयने प्राप्तस्तदानयनप्राप्ताधिमासैर्निरग्रैर्युक्ताः ।  
अन्यथाभीष्टकालसाधिताहर्गणस्यत्रिंशदिनान्तरितत्वापत्तेरितिध्येयम् । एतेसिद्धा-  
दिनीकृत्यत्रिंशतासंगुण्येत्यर्थः । दिनान्वितावर्त्तमानमासस्यशुक्लप्रतिपदादिगतातिथि-  
भिर्युक्ताइत्यर्थः । एतेद्विष्टाःस्थानद्वयेस्थाप्याएकत्रयुगावमैर्गुणितायुगचान्द्रादिनैर्भ-  
क्ताश्चप्राप्तावमैर्निरग्रैरपरत्रहीनाःसन्तो लङ्कादेशेऽर्धरात्रकालिकः सावनोहर्गणः  
स्यात् । ततःसाधिताहर्गणात्सकाशात्सूर्यात्सूर्यमारभ्यदिनमासान्दपावारेश्वरमासे-  
श्वरवर्षेश्वराभवन्ति । तत्रवासरेश्वरज्ञानमाह । सप्तभिरिति । अयमहर्गणःसप्तभिः  
क्षयितोभक्तवाशेषितःकार्य्यः । सशेषोऽवशिष्टःसूर्याद्यःसूर्यवारादिकोवासरेश्वरो  
वारस्वामीगतोभवति । तदग्रिमोवर्त्तमानोवारेशइत्यर्थसिद्धम् । अत्रोपपत्तिः । सौर  
वर्षाणांमासकरणेसृष्ट्याद्यधिमासांतकालसम्बन्धिसावयवसौरमासाअव्यवाहितपू-  
र्वपतिताधिमासान्तकालादिस्वाभीष्टचैत्राद्यन्तकालसम्बन्धिसावयवचान्द्रमासा-  
स्तयोर्योगश्चैत्रादौद्वादशगुणितौसौरवर्षाणिजातानिकुतइतिचेच्छृणु । द्वादश-  
गुणितसौरवर्षाणिसौरवर्षादौसौरमासाइतितुनिर्विवादम् । तेस्त्वानीताधिमासैः  
सावयवैर्युताश्चांद्राःसावयवाःसौरवर्षादौ । एतेऽवयवहीनाश्चैत्रादौनिरवयवाश्चा-  
न्द्रमासाः । अवयवस्यचैत्रादिसौरवर्षाद्यन्तरकालरूपाधिशेषत्वात् । तेनिर-  
ग्राधिमासोनाश्चैत्रादावधिमासोचान्द्राद्वादशगुणितसौरवर्षरूपाउक्तयोगस्व-  
रूपाःसिद्धाः । कथमन्यथानिरग्राधिमासयोजनेनैषांचैत्रादौचान्द्रमासमान-  
त्वसम्भवः । एतेस्वाभीष्टमासादिकालसिद्धयर्थंचैत्रशुक्लादिगतमासैर्युक्ताः ।  
एतेनद्वादशगुणितसौरवर्षमितसौरमासानांचैत्रादिगतचान्द्रमासाःकथंयोजि-  
ताएकजातित्वाभावादितिदूषणाङ्गीकारोनिरस्तः । उक्तरीत्यातत्रचान्द्रमा-  
सानामपिसत्त्वादेकजातीयत्वेनयोगसम्भवात् । नहिपूर्वयोगोऽस्माभिःकृतो  
येनविजातीययोगोदूषणंतस्यद्वादशगुणितसौरवर्षरूपत्वेनस्वतः सिद्धत्वात्  
अथैष निरग्राधिमासा योज्या इति मृष्ट्यादिपूर्वपतिताधिमासान्तकालावधि ये



सौरमासाः सावयवास्तेभ्योयुगसौरमासैर्युगाधिमासास्तदैभिः सौरमासैः कइत्यनुपाते-  
निरग्राधिमासाश्चान्द्राभवन्तिसौरैभ्यः साधितत्वात् । अथाभीष्टकालेऽधिमासा-  
वयवज्ञानार्थं युगचान्द्रमासैर्युगाधिमासास्तदापूर्वपतिताधिमासान्तकालाभीष्टमासा-  
द्यन्तरस्थितचान्द्रमासैः सावयवैरेभिः कइत्यनुपातेनाधिमासाभावात्तदवयवः सौर-  
आयातिचान्द्रासाधितत्वात् । परन्त्वयववयविनोरेकजातित्वासिद्धिरतस्तत्स-  
म्पादनार्थमधिमासावयवस्योक्तसौरस्ययुगसौरमासैर्युगचान्द्रमासास्तदोक्तसौराधि-  
मासावयवेन किमित्यनुपातेन युगचान्द्रमासागुणोयुगसौरमासाहरइतितुल्ययोर्युग-  
हरयोर्युगचान्द्रमासयोर्नाशादिष्टचान्द्रमासानां युगाधिमासागुणोयुगसौरमासाहर-  
इतिफलमधिमासावयवश्चान्द्रः । अथतादृशेष्टसौरचान्द्रमासयोः पृथगज्ञानादधि-  
मासतदवयवयोजनमशक्यमप्येकोहरश्चेदुणकौविभिन्नावित्यादिरीत्येष्टतादृशसौर-  
चान्द्रमासयोर्योगएवायं ज्ञातोयुगाधिमासगुणितोयुगसूर्यमासभक्तः फलमधिमासाः ।  
शेषात्तदवयवोऽहर्गणानयनेऽनुपयुक्तः । तत्रकेवलाधिमासानामेव न्यूनत्वेन तेषामे-  
वयोजनावश्यकत्वात् । अयंसृष्ट्यादितइष्टमासादिपर्यन्तचान्द्रमासगणः सिद्धः ।  
बहवस्तुद्वादशगुणितसौरवर्षरूपसौरमासानां सौरवर्षादितोऽभीष्टकालपर्यन्तसौरमा-  
सानामज्ञानाज्ज्ञातचैत्रादिगतचान्द्रमासाएवयोजिताः परमिष्टसौरमासेष्वधिमास-  
शेषमधिकंतच्चाधिमासानयनेऽधिशेषत्यागेन केवलाधिमासयोजनेनिरन्तरं भवति अ-  
धिमासानयनंचान्द्रमिष्टसौरमासत्वेनैवाधिशेषाधिकेष्टसौरमासानामङ्गीकारादि-  
त्याहुः । तच्चिन्त्यम् । केवलेष्टसौरमासानीताधिमासानां निरग्राणामधिशे-  
षाधिकसौरैष्टमासेषुयोजनेनैव निरन्तरितत्वासिद्धेः । अन्यथाधिशेषगुणितयुगा-  
धिमासेभ्योयुगार्कमासभक्ताप्तफलेनाधिशेषमधिकमायातीति परमासत्राधिशेषस्या-  
धिकत्वेभवद्रीत्यनुपातानयनेनैकाधिकमासलब्ध्यायोजितेनचान्द्रमासगणएकाधिकः  
स्यादिति । अथाभीष्टमासादिसिद्धचान्द्रमासाश्चान्द्रदिनकरणार्थं त्रिंशद्गुणिताअ-  
भीष्टदिनेतत्सिद्धचर्थं शुक्लादिगततिथयोऽत्रयोजिताअभीष्टतिथ्यादौचान्द्राहर्गणः ।  
युगचान्द्रदिनैर्युगावमानितदानेन किमित्यनुपातागतावमैः सावयवैर्हीनाश्चान्द्राह-  
र्गणस्तिथ्यन्तेसावनोऽहर्गणोयमकोटिदेशेसूर्योदयकालेग्रहचारस्यप्रवृत्तेस्तदादितोनि-  
रवयवाहर्गणसिद्धचर्थं तिथ्यन्ततत्कालयोरेन्तरमवमावयवरूपं योज्यमतः पूर्वमेवाव-  
मावयवोऽनुपयुक्तोऽत्रनगृहीतोऽतश्चान्द्राहर्गणः स्वानीतावमैर्निरग्रैर्हीनोऽहर्गणः ।  
सावनोनिरवयवोयमकोटिदेशीयसूर्योदयकालेतत्रतद्देशस्याप्रसिद्धतयाप्रसिद्धलङ्का-  
देशाद्वारात्रस्यतद्रूपस्योक्तिः कृता । सृष्ट्यादावर्कवारसद्भावात् तदाद्यादिनमासवर्ष-  
श्चराः । ग्रहाणांसप्तसङ्ख्यत्वात् सप्ततष्टोऽहर्गणः शेषंगतवारः ॥ ४८ ॥  
॥ ४९ ॥ ॥ ५० ॥ ५१ ॥



भा०टी०-कृतयुगके बीतेहुए वर्षोंकी संख्यामें ऊपर कही हुई संख्या मिलाय, मास करके मधु शुक्लादि विगत मासकी संख्याको मिलावै ॥ ४८ ॥ और जगह उक्तमास संख्याको अधिमाससे गुणकरके, सूर्यमाससे भागकर मास संख्याके साथ मिलाय दिन करके बीते हुए दिनोंके साथ मिलावै ॥ ४९ ॥ अन्यत्र दिनसंख्याको तिथिक्षयद्वारा गुणकरके, चांद्रदिनसे भागकरे, फिर दिनकी संख्यासे घटानेपर लङ्काके आर्द्धरात्रिक अहर्गण होंगे ॥ ५० ॥ ध्रुगणसे दिनमासाब्दपति निकलता है। अहर्गणको ७ से भागकरके शेषाङ्क रविसे गणित करनेपर दिनका अधिपति (स्वामी) होगा ॥ ५१ ॥

अथप्रतिज्ञातयोर्मासवर्षपयोरानयनमाह-

मासाब्ददिनसङ्ख्यातं द्वित्रिघ्नरूपसंयुतम् ॥

सप्तोद्धृतावशेषौ तु विज्ञेयौ मासवर्षपौ ॥ ५२ ॥

अहर्गणाद्विष्टादेकत्रमासदिनानां सङ्ख्यायां त्रिंशताभक्तादाप्तफलम् । अपरत्र वर्षदिनानां सङ्ख्यायां षष्ठ्यधिकशतत्रयेण भक्तादाप्तफलम् । शेषयोरनुपयोगात्त्यागः । क्रमेण फलद्वयं द्वाभ्यां त्रिभिर्गुणितमुभयत्रैकसङ्ख्यायुक्तं सप्तभागहारेण भक्तात्फलत्यागेनावशिष्टौ क्रमेण मासस्वामिवर्षस्वामिनौ ज्ञातव्यौ तु काराद्वयुक्तमेणवारे श्वरगणनात् क्रमेणानयोर्गणनापरमत्रवर्तमानेत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । मृष्ट्यादि त्रिंशदहोरात्राणामेकः सौरसावनमानस्तस्य सूर्योऽधिपतिर्मासादिदिनेऽर्कस्याधिपतित्वात् । एवं द्वितीयमासादौ भौमस्य दिनाधिपतित्वाद्भौमो द्वितीयमासे श्वर इति प्रतिमासं मासे श्वरयोरन्तरं द्वयम् । त्रिंशदिनानां सप्ततष्टतया त्र्यवशेषात् । एवं षष्ठ्यधिकशतत्रयाहोरात्राणामेकं सौरसावनवर्षं तस्याधिपोऽर्कः । वर्षादिदिनेऽर्कस्याधिपतित्वात् । एवं द्वितीयसावनवर्षादौ बुधस्य दिनाधिपतित्वाद्बुधो द्वितीयवर्षेश्वर इति प्रतिवर्षं वर्षेश्वरयोरन्तरं त्रयं षष्ठ्यधिकशतत्रयदिनानां सप्ततष्टतया त्र्यवशेषात् । तथा च वर्त्तमानकाले तद्गणनया कियन्तो मासागताः । कियंति च वर्षाणि गतानि तिज्ञानार्थमहर्गणस्त्रिंशद्भक्तः फलंगतमासाः । षष्ठ्यधिकशतत्रयभक्तः फलंगतवर्षाणि । एकमासे द्वौ वारौ तदागतमासैः कइति गतमासवारावर्त्तमानार्थसैकाः । एवमेकवर्षे त्रयो वारास्तदागतवर्षैः कइति गतवर्षवारावर्त्तमानार्थसैका वाराणां सप्तसङ्ख्यात्वात् सप्ततष्टौ शेषौ सूर्यादिकौ मासवर्षेश्वरौ ॥ ५२ ॥

भा०टी०-अहर्गणको मास (३०) और वर्ष (३६०) दिनसंख्यासे भागकरके २ और तीनसे गुणा करके तिस गुणित फलमें एक मिलावै । फिर तिस संख्यामें ७ का भाग देनेपर शेषाङ्क रविसे गणित करनेपर मासेश्वर और वर्षेश्वर होगा ॥ ५२ ॥

अथग्रहानयनमाह-

यथास्वभगणाभ्यस्तो दिनराशिः कुवासरैः ॥

विभाजितो मध्यगत्या भगणादिर्ग्रहो भवेत् ॥ ५३ ॥



दिनराशिरहर्गणोयथास्वभगणाभ्यस्तोयत्कालिकनिजोक्तभगणैर्गुणितोयुगभग-  
णैःकल्पभगणैर्वैत्यर्थः । तथाकुवासरैस्तात्कालिकसावनदिनैर्युगसावनैः । कल्प-  
सावनैर्वैति यथायोग्यमित्यर्थः । भक्तःफलंयस्यग्रहस्यभगणागुणनार्थगृहीताःस-  
ग्रहोभगणादिर्भगणराशिभागकलाविकलात्मकभोगात्मकः । मध्यगत्यामध्यगति-  
मानेननप्रतिदिनविलक्षणस्फुटगतिप्रमाणेनाग्रेतत्प्रमाणेनग्रहभोगज्ञानस्योक्तेः ।  
मध्यमोग्रहःस्यादित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । युगादिसावनैर्युगादिभगणास्तदैकेन-  
दिनेनकेतिप्राप्तमध्यमगतिस्ततएकेनदिनेनेयंगतिस्तदेष्टाहर्गणेनकेतिरूपयोस्तुल्य-  
त्वेनविकाराजनकत्वाच्चनाशादुपपन्नमानयनम् । यद्यपियुगादिसावनैर्युगादिभग-  
णास्तदेष्टाहर्गणेनकिमित्येकानुपातेनानयनमुपपन्नंलाघवात्तथापिमध्यगत्येत्यस्यप्रद-  
र्शनार्थमनुपातद्वयंगुरुभूतमपिप्रदर्शितम् ॥ ५३ ॥

भा०टी०-अपने २ भगण करके दिनराशिको ( अहर्गण ) गुणकरके कुदिनसे भाग  
करनेपर ग्रहकी मध्यगतिसे उत्पन्न हुए भगणादि मध्य होंगे ॥ ५३ ॥

अथामुं प्रकारमुच्चपातयोरानयनायातिदिशति-

एवंस्वशीघ्रमन्दोच्चायेप्रोक्ताःपूर्वयायिनः ॥

विलोमगतयःपातास्तद्वच्चक्राद्विशोधिताः ॥ ५४ ॥

येपूर्वयायिनः पूर्वदिग्गतयःस्वशीघ्रमन्दोच्चाःस्वेषांग्रहाणांशीघ्रोच्चमन्दोच्चाग्र-  
हबहुत्वेनशीघ्रोच्चमन्दोच्चयोर्बहुत्वाद्बहुवचनम् । प्रोक्ताःपूर्वभगणोक्त्याकथि-  
तास्तेऽप्येवंग्रहानयनरीत्यासाध्याः । ननुपूर्वयायिनएवंसाध्यास्तर्हिपश्चिमगतयः  
पाताःकथंसाध्याइत्यतआह । विलोमगतयइति । पश्चिमगतयःपाताअपित-  
द्ग्रहानयनरीत्यात्रचन्द्रोच्चपातौग्रहानयनवद्युगकल्पभगणसावनाभ्यांसिद्धौभवतोऽ-  
न्येषामुच्चपातौतुकल्पसावनदिनहरेणेतिध्येयम् । ननुतर्हिपूर्वपश्चिमगत्योः कोवि-  
शेषआनयनइत्यतआह । चक्रादिति । आगताराश्यादिपाताद्वादशराशिभ्यः-  
शोध्याःपाताभवन्ति । एतावानेवविशेषइतिभावः । अत्रोपपत्तिः । पूर्व-  
यायिनोभेषवृषमिथुनादिक्रमेणगच्छन्तिपश्चिमगतयस्तुमेषमीनकुम्भेत्याद्युत्क्रमेण-  
गच्छन्ति । तत्रोत्क्रमेणनायालोकोऽनभ्यासाद्वाशिक्रमेणतज्ज्ञानार्थद्वादशराशि-  
भ्यःशोधिताः । पूर्वगतिपंक्तिस्थाभवन्ति ॥ ५४ ॥

भा०टी०-ऐसेही अपने २ पहले चलनेवाले शीघ्रमन्दोच्चादिका मध्य निर्णय होजायगा ।  
परन्तु समस्तपात विलोम गमन करनेवाले अर्थात् विपरीत मार्गमें चलनेवाले हैं,  
तिसकारणसे मध्यराश्यादि १२ राशिसे अलग करनेपर मध्य होजायगा ॥ ५४ ॥

अथसंवत्सरानयनमाह-

द्वादशघ्रागुरोर्याताभगणावर्तमानकैः ॥

राशिभिःसहिताःशुद्धाःषष्ट्यास्युर्विजयादयः ॥ ५५ ॥



अहर्गणानीतस्यभगणादिकस्यबृहस्पतेर्यातागताभगणाउपरिस्थाद्वादशगुणिता-  
वर्तमानकैर्यस्मिन्नाधिष्ठितःसर्ववर्तमानस्तत्सहितैरेकयुक्तैरित्यर्थः । राशिभिर्गणि-  
तागतराशिभिर्गुणाशौतितष्ठितस्यमेपादिसङ्ख्ययेतिफलितार्थः । युताःषष्ट्या-  
शुद्धाभागावशेषिताःफलभागादिकंचानुपयोगास्याज्यम् । विजयादयःसंवत्स-  
रावर्तमानसहिताभवन्ति । अत्रोपपत्तिः । “मध्यगत्याभभोगेनगुरोर्गौरववत्स-  
राः ” ॥ इतिलघुवसिष्ठसिद्धान्तोक्तेर्गुरुमध्यमराशिभोगकालएकःसंवत्सरइतिमृ-  
ष्ट्याद्यानीतभगणादिगुरोःसम्पूर्णराशिज्ञानार्थंभगणाद्वादशगुणावर्तमानराशिसं-  
ख्यायुताःपष्टितष्टाःशेषविजयादिकःसंवत्सरोवर्तमानोभवति । संवत्सराणांपष्टिसं-  
ख्यत्वात् । मृष्ट्यादौविजयसंवत्सरसद्भावाच्च ॥ ५५ ॥

भा०टी०—बृहस्पतिके भगणको १२ से गुणकरके राशिके साथ मिलाय ६० से भाग करनेपर भागफल विजयादि संवत्सर होगा ॥ ५५ ॥

अथोक्तमुपसंहरँल्लाघवेनग्रहानयनमाह—

विस्तरेणैतदुदितसंक्षेपाद्व्यावहारिकम् ॥

मध्यमानयनकार्यग्रहाणामिष्टतयुगात् ॥ ५६ ॥

एतत्षण्मनूनांतुसम्पिण्डचेत्यादिविस्तरेणगणितक्रियाबाहुल्येनोदितमुक्तव्या-  
वहारिकलोकव्यवहारोपयुक्तमिदंग्रहानयनसंक्षेपादल्पगणितप्रयासाज्ज्ञेयम् तदाह ।  
मध्यमानयनमिति । ग्रहाणाममध्यमानयनमध्यमानेनगणितमिष्टतयुगावर्तमाना-  
त्रेताख्याद्युगान्महायुगस्यचरणात्रेतायुगादितोगतान्दैरल्पभूतैरेवोक्तरीत्याहग-  
णमानीयोक्तरीत्यामध्यग्रहाःकार्याइत्यर्थः ॥ ५६ ॥

भा०टी०—यह समस्त विस्तारसे कहा, कार्यके संक्षेपसे भी त्रेताकी आदिसे ग्रहोंके बीचमें लाना उचित है ॥ ५६ ॥

ननुमृष्ट्यादितोग्रहचारप्रवृत्तेस्तदादितानीतस्यग्रहस्यवास्तवत्वेनतत्तुल्योऽयं-  
ग्रहःकथमवगतइत्यतआह—

अस्मिन्कृतयुगस्यान्तेसर्वमध्यगताग्रहाः ॥

विनातुपातमन्दोच्चान्मेषादौतुल्यतामिताः ॥ ५७ ॥

अस्मिन्निदानीन्तनेकृतयुगस्यावसानसमयेसर्वसप्तग्रहाःसूर्यादयोमध्यगतामध्य-  
मामेषादौमेषादिप्रदेशेतुल्यतांसमानतांगणितागतराश्यादिभोगेनेताःप्राप्ताः । पात-  
मन्दोच्चान्विना । पातमन्दोच्चास्तुनतुल्यानवामेषादौ।तथाचग्रहाणांशीघ्रोच्चानांचभ-  
गणपूर्तित्वात्त्रेतादिसमयावगतगतकालादागतराश्यादयःमृष्ट्यादिगतकालावग-  
तराश्यादिभिस्तुल्याभगणानांचप्रयोजनाभावादितिभावः ॥ ५७ ॥



भा० टी०-इस कृतयुगके अन्तमें पात और मन्द व उच्चके सिवाय समस्त ग्रह मध्य  
मेषके प्रथममें थे ॥ ५७ ॥

अथोच्चपातयोर्विशेषमाह-

मकरादौशशाङ्कोच्चतत्पातस्तुतुलादिगः ॥

निरंशत्वंगताश्चान्येनोक्तास्तेमन्दचारिणः ॥ ५८ ॥

चन्द्रस्यमन्दोच्चतदानींमकरादावस्तितत्पातश्चन्द्रपातस्तुलादिस्थोस्ति । तुकारा-  
दतस्तयोस्त्रेतादितआनयनंनवषड्भाशियोजनविशेषेणसुगममित्यर्थः । नन्वेवमन्ये-  
षामपियद्वाश्यादिस्थित्वंतत्कथनेनतेषामप्यानयनंसुगमंभविष्यतीत्यतआह । निरं-  
शत्वमिति । अन्येवाशिष्टामन्दोच्चपातायेमन्दचारिणोऽल्पगतयउक्ताःपूर्वभगणोक्त्या  
कथितास्तेचकारादस्मिन्कृतयुगान्तेनिरंशत्वमंशाभावतांनप्राप्ताः । तथाचतेषांरा-  
श्यादिकथनेगौरवंमन्दगतिवत्त्वादेकदानीताःसहस्रवर्षपर्यन्तमुपयुक्ताभवन्तीतिनिर-  
न्तरंतत्साधनावश्यकताभावात्तेषामानयनंत्रेतादिगताब्देभ्यउपेक्षितमितिभावः ।  
यदिचततआनीयन्तेतदास्वस्वक्षेपयुक्ताःकार्याः । क्षेपकास्तुरविमन्दोच्चराश्या  
दिकं ० । ७ । २८ । १२ । भौमस्य ३ । ३ । १४ । २४ । बुधस्य ५ । ४ । ४ । ४८  
गुरोः ० । ९ । ० । ० । शुक्रस्य ११ । १३ । २१ । ० । शनेः ४ । २० । १३ । १२  
भौमपातस्य ९ । ११ । २० । १२ । बुधस्य ८ । ११ । १६ । ४८ गुरोः ८ । ८  
५६ । २४ । शुक्रस्य ४ । १७ । २५ । ४८ । शनिपातस्य ४ । २० । १३ ।  
१२ । एवमिष्टकालादपिग्रहाःसाध्याःस्वस्वक्षेपयोजनपूर्वम् ॥ ५८ ॥

भा० टी०-उच्च चन्द्रमा मकरका और चंद्रमाका पात तुलाकी आदिमें था मन्दचलने-  
वाले मंदोच्चादिके अंशादिभी थे इसकारण नहीं कहे गए ॥ ५८ ॥

अथग्रहणादेशान्तरफलानयनार्थभूपरिधिस्वोपजीव्यभूव्यासकथनपर्वकमाह-

योजनानिशतान्यष्टौभूकर्णोद्विगुणानितु ॥

तद्गर्गतोदशगणात्पदंभूपरिधिर्भवेत् ॥ ५९ ॥

अष्टौशतानिद्विगुणानिषोडशशतंयोजनानिभूकर्णोभुवोभगोलस्यकर्णोवृत्तपरिधि-  
मध्यभागसूत्रपरिध्यर्द्धमितचापस्यज्यारूपंद्विगुणइत्यनेनशतान्यष्टौकेन्द्रात्परिधिप-  
र्यन्तमृजुसूत्रस्यमानमितिमूचितम् । कक्षाव्यासार्द्धस्यकर्णव्यवहारवदस्यापिभू-  
कर्णव्यवहारः । तुकारापुराणविरुद्धोऽपिप्रत्यक्षसहकृतागमप्रमाणसिद्धः । अस्मा-

१ मंदोच्चके ० । ७ । २८ । १२ मं ३ । ३ । १४ । २४ ५ । ४ । ४ । ४८ वृ० । ९ ।  
शु० ११ । १३ । २१ । श ४ । २० । १३ । १२ पात म ९ । ११ । २० । १२ बु ८ । ११  
१६ । ४८ । वृ ८ । ८ । ५६ । २४ शु ४ । १७ । २५ । ४८ श ४ । २० । १३ । १२ कृतयुगके अभामे थे ।



त्परिधिज्ञानमाह । तद्वर्गतइति । भूव्यासवर्गाचुल्ययोर्घातरूपादशगुणान्मूलम् ।  
 कस्यायंसमद्विधातइतितन्मूलंतत्प्रकारश्च ग्रन्थान्तरेप्रसिद्धः भूपरिधिः स्यात् ।  
 अत्रोपपत्तिः । गजाग्निवेदराममित ३४३८ त्रिज्यायाः कक्षाव्यासार्द्धत्वाद्विगुणत्रि  
 ज्यारूपव्यासेचक्रकलातुल्यः परिधिः २१६०० तदेष्टव्यासेकइतिगुण २१६०० हरौ  
 ६८७६ हरेणापवर्तितौहरस्थानेरूपंगुणस्थानेसार्द्धाष्टावयवयुतास्त्रयस्तथाचव्यासो  
 ऽनेनगुणितः परिधिर्भवति । तत्रभगवतागुणस्यैकस्थानकरणार्थवर्गः कृतः ९ । ५२  
 १२ । अत्रस्वल्पान्तरादशगृहीताः । वर्गेणवंगुणयेदित्युक्तत्वाद्यासवर्गोदशगुणि-  
 तस्तन्मूलंव्यासोमूलरूपगुणगुणितः सिद्धोभवति । यद्यपिबर्गस्थानेदशग्रहणेनस्थू-  
 लमिदमानयनन्तथापिपरमकारुणिकेनभगवतालोकानुग्रहार्थगणितलाघवायांगी-  
 कृतम् । वस्तुतोभगवतवेदमंगलविश्वरूपमितव्यासस्य ११३८४ । परिधिर्गणि-  
 तागतः प्रत्यक्षेणखखखरसराममितः ३६००० अत्रपूर्वोक्तरीत्यापवर्तनेगुणाः ३ ।  
 ९ । ४४ । पादोनदशावयवयुतत्रयमस्यवर्गोदशप्रायः ९ । ५९ । ५९ । इत्यु-  
 पपन्नमुक्तम् ॥ ५९ ॥

भा० टी०-भूकर्ण १६०० योजन है । तिसके वर्गको १० से गुणा करके पद अर्थात् मूल  
 निकाल लेनेसे भूपरिधि होती है ॥ ५९ ॥

स्फुटपरिध्यानयनदेशान्तरफलानयनंतत्संस्कारं च श्लोकाभ्यामाह-

लम्बज्याप्रस्त्रिजीवाप्तः स्फुटोभूपरिधिः स्वकः ॥

तेनदेशांतराभ्यस्ताग्रहभुक्तिर्विभाजिता ॥ ६० ॥

कलादितत्फलंप्राच्यांग्रहेभ्यः परिशोधयेत् ॥

रेखाप्रतीचीसंस्थानेप्रक्षिपेत्स्युः स्वदेशजाः ॥ ६१ ॥

द्वादशपलभयोर्वर्गयोगमूलमक्षकर्णः । अनेनद्वादशगुणितात्रिज्याभक्ताफ-  
 लंलम्बज्या । अनयागुणितोभूपरिधिस्त्रिज्ययागजाग्निवेदराममितयाभक्तः  
 फलंस्वकः स्वदेशसम्बन्धीस्पष्टोभूपरिधिः स्यात् । ग्रहस्यगतिर्देशान्तराभ्यस्ता  
 स्वरेखादेशस्वदेशयोरन्तरयोजनानिदेशान्तरपदवाच्यानितैर्गुणितातेनस्पष्टेनभूप-  
 रिधिनाभक्ताफलंकलादिकंतत्फलं प्राच्यां स्वरेखादेशात्स्वदेशस्यपूर्वदिग्भाग-  
 स्थितवेग्रहेभ्यः कलादिस्थानेपरिशोधयेद्दर्जयेद्ग्रीनंकुर्यादित्यर्थः । रेखाप्रतीची-  
 संस्थानेस्वरेखादेशात्पश्चिमदिग्भागस्थितेस्वदेशेग्रहेभ्यः कलादिस्थानेप्रक्षिपेद्यो-  
 जयेत्कुर्यात् । गणकइतिशेषः । तेसिद्धाग्रहाः स्वदेशजाः स्वदेशीयाभवन्ति ।  
 पूर्वमहर्गणस्यलंकादेशीयत्वेनतदुत्पन्नग्रहाणांलङ्कादेशीयत्वात् । अत्रोपपत्तिः ।  
 यद्यपिभूमेः कन्दुकाकारत्वेनसर्वत्राभिन्नः परिधिरितिस्फुटपरिध्यसम्भवस्तथापि



निरक्षदेशस्य मध्यत्वकल्पनेनोक्तोभूपरिधिस्तदेशानामेव तदन्यत्र तदनुरोधेन वृत्तानां-  
लवुत्वसम्भवेनोत्तरोत्तरं न्यूनपरिधिः स्वदेशे स्फुटसंज्ञः । एवं न वक्ष्यं शोभेरु-  
स्थाने वडवास्थाने च परिध्यभावः । निरक्षदेशे परम उक्तः परिधिरतो यत्राक्षांशा-  
नवतिः परमास्तत्र लम्बांशाभावः । यतोक्षांशाभावस्तत्र लम्बांशाः परमानव-  
तिः । लम्बांशाक्षांशौ तु वक्ष्यमाणस्वरूपौ ॥ तथा च लम्बांशाह्वासानुरोधेन प-  
रिधेरपि ह्वास इति परम लम्बांशैर्नवतिमितैरुक्तोभूपरिधिस्तदा स्वदेशी यलम्बांशैः  
कष्ट्यनुपात उपपन्नोऽपि वृत्ता श्रितांशेभ्योऽनुपातानामसम्भवेन सर्वैरुपेक्षितत्वाच्च  
ज्यानुपातस्य सर्वैरङ्गीकृतत्वात्प्रमाणस्थाने प्रमाणांशज्यापरमातिज्या । इच्छा-  
स्थाने इच्छांशानां ज्यालम्बज्येति युक्तमुक्तमुपपन्नं स्पष्टपरिध्यानयनम् । देशान्त-  
रोपपत्तिस्तुलङ्कादेशीयो ग्रहः स्वदेशतः समसूत्रेण यो दक्षिणोत्तरयोर्निरक्षदेश आसन्न-  
स्तत्र कार्यः । तदर्थं लङ्कादेशस्वनिरक्षदेशयोरन्तरयोजनज्ञानमावश्यकम् । एत-  
त्स्वस्मादृशामशक्यमिति परिध्यपचयवत्तदन्तरतोपचितं लङ्कोत्तरदक्षिणसूत्रस्थस्व-  
रेखादेशस्वदेशयोरन्तरं स्वपरिधिस्थगणनया ज्ञातमस्मात्स्वपरिधिनेदमन्तरं योजना-  
त्मकं तदोक्तपरिधिना किमित्यनुपातेन लङ्कास्वनिरक्षदेशयोरन्तरमुक्तपरिधिस्थज्ञात-  
म् । ततोऽर्कोदयद्वयान्तरकालेनार्कोभूपरिधिक्रामतितत्र ग्रहाः स्वांस्वांगतिं क-  
लात्मिकामतिक्रामन्त्यत उक्तपरिधिना ग्रहातिकलास्तदा प्राक्सिद्धलङ्कास्वनिरक्ष-  
देशान्तरयोजनैः केत्यनुपातेनोक्तपरिध्योर्गुणहरयोस्तुल्यत्वेन नाशात्स्वरेखादेशस्वदे-  
शयोरन्तरयोजनानि ग्रहगतिगुणितानि स्वपरिधिभक्तानि फलं ग्रहस्यान्तरकलाः ।  
यद्यपि स्वपरिधिना गतिकलास्तदा स्वरेखादेशस्वदेशयोरन्तरयोजनैः केत्येकानुपातेनै-  
व देशान्तरफलमुपपन्नं भवति तथापि निरक्षदेशपदार्थसम्बन्धाभावादिदमुपपन्नं फलं-  
निरक्षदेशीयं कथमित्याग्रहानिरतातिमन्दस्पृष्टार्थगुरुभूतमप्यनुपातद्वयमुक्तम् ।  
तद्धनर्णोपपत्तिस्तुलङ्कादेशात्स्वनिरक्षदेशस्य पूर्वभावस्थितत्वे लङ्कादेशार्द्धरात्रात्स्व-  
निरक्षदेशार्द्धरात्रमवाप्नोति । तदुदयकालात्प्रवहानिलवेगेन पूर्वभागे पूर्वमेवोदया-  
त् । अतोऽग्रिमकालीनग्रहस्य पूर्वकालिकत्वासिद्धिर्चर्यतत्फलं न्यूनकार्यम् । एवं-  
निरक्षदेशस्य लङ्कातः पश्चिमस्थत्वे लङ्कोदयानन्तरोदयसद्वावलङ्काद्दरात्रादग्रिम-  
कालोद्दरात्रमतः पूर्वकालिकग्रहस्याग्रिमकालिकत्वासिद्धिर्चर्यतत्फलं योज्यम् । चक्र-  
शोधितपातस्याप्यसंस्कारो विपरीत इति ज्ञेयम् । स्वनिरक्षदेशस्य लङ्कातः पूर्वापर-  
भागस्थत्वं स्वरेखादेशात्स्वदेशस्य पूर्वापरभागस्थस्यानुरोधेनेति स्वनिरक्षदेशस्वदेश-  
योर्याम्योत्तरेकपादार्द्धरात्रपौरभिन्नत्वात्स्वदेशार्द्धरात्रेऽपि स्वनिरक्षदेशार्द्धरात्रकालिका  
एव ग्रहाविकृता इति सर्वमुक्तमुपपन्नम् ॥ ६० ॥ ६१ ॥

भा०टी०-पृथ्वीकी परिधिको अपने देशकी लम्बज्यासे गुणकरके त्रिज्यासे भागकरनेपर  
स्फुट भूपरिधि होती है । ( ज्यादिको दूसरे अध्यायमें देखना चाहिये ) देशान्तर



द्वारा ग्रहभुक्ति गुणकरंके स्फुटभू-परिधिसे भाग करनेपर जो कलादि फल हो, वह अपने देशसे पूर्वमें हो तो ग्रहसे बटावै । पश्चिममें हो तो मिलावै ॥ ६० ॥ ६१ ॥

अथरेखास्वरूपंतदेशांश्चकांश्चिदाह-

राक्षसालयदेवौकःशैलयोर्मध्यसूत्रगाः ॥

रोहीतकमवन्तीचयथासन्निहितंसरः ॥ ६२ ॥

राक्षसालयलङ्का देवानांगृहरूपःपर्वतोमेरुरनयोर्मध्येऋजुसूत्रंतत्रस्थितादेशा रेखाख्यालङ्कादक्षिणसूत्रस्थास्वनुपयुक्तास्तत्रमनुष्यागोचरत्वादितिनोक्ताः । ज्ञानार्थमुदाहरति । रोहीतकमिति । यथारोहीतकंनगरमवन्युज्जायनीसन्निहितंसरःकुरुक्षेत्रम् । चकारस्तथेत्यव्ययपरः । तथान्यानिपरस्परसन्निहिततयाज्ञेयानि ॥ ६२ ॥

भा०टी०-राक्षसालय और देवौक पर्वतके मध्यमें जो सूत्र रोहीतक, अवन्ती, और कुरुक्षेत्रादि स्थानके निकट दिया गया है, वही मध्य रेखा है ॥ ६२ ॥

ननुयेनस्वस्थानरेखापुरात्पूर्वतोऽपरत्रवाकियद्योजनान्तरेणास्तीतिनज्ञायतेतेनदेशान्तरफलादिकंकथंकार्यमित्यतःश्लोकत्रयेणाह-

अतीत्योन्मीलनादिन्दोःपश्चात्तद्गणितागतात् ॥

यदाभवेत्तदाप्राच्यांस्वस्थानंमध्यतोभवेत् ॥ ६३ ॥

अप्राप्यचभवेत्पश्चादेवंवापिनमीलनात् ॥

तयोरन्तरनाडीभिर्हन्याद्भूपरिधिस्फुटम् ॥ ६४ ॥

षष्ठ्याविभज्यलब्धैस्तुयोजनैःप्रागथापरैः ॥

स्वदेशपरिधिर्ज्ञेयःकुर्याद्देशान्तरंहितैः ॥ ६५ ॥

चन्द्रस्यसर्वग्रहणान्तर्गतोन्मीलनकालादिनादेशान्तरंगणितागताच्चन्द्रग्रहणोक्तप्रकारगणितज्ञानात् । अतीत्यतत्कालस्यातिक्रमणंकृत्वापश्चादनन्तरकालेमन्दबोधार्थमिदम् । अन्यथातीत्यपश्चादित्यनयोरेकतरस्यवैयर्थ्यापत्तेः । तच्चन्द्रबिम्बस्योन्मीलनंयदायदीत्यर्थः । स्यात्तदातर्हीत्यर्थः । स्वाभिमतस्थानंमध्यतोमध्यरेखादेशात्पूर्वदिशिभवेत्तिष्ठतीत्यर्थः । पश्चात्तदित्यत्रदृक्सिद्धमितिपाठेतुप्रत्यक्षमुन्मीलनमित्यर्थः । अप्राप्यतदतिक्रमणमकृत्वापूर्वकाल एव । चकाराच्चन्द्रोन्मीलनंयदित्यात्तर्हिमध्यरेखातःस्वस्थानमित्यर्थः । प-

१ दैनिकग्रह भुक्तिकलादि र ५९ । ८ । चं ७९० । ३८ । मं ३१ । २६ बु-शी २४ ५ ३२ वृ ४ । ५९ शु-शी ९६ । ८ श २ । ० । च-उ ६ । ४९ रा, वक्र ३ । ११ । भूपरिधि ५० । ६० योजन है ।

२ अतीत्योन्मीलनादिन्दोर्दृक्सिद्धंगणितागतात् । इतिवापाठः ।



श्चात्पश्चिमदिग्भागेभवेत्तिष्ठतीत्यर्थः । ननुचन्द्रस्यस्पर्शमोक्षसम्मीलनोन्मीलनकालेषून्मीलनकालएवकथं गृहीतइत्यतआह । एवमिति । वायव्यकारान्तरेणनिमीलनाच्चन्द्रसम्मीलनकालात् । एवंचन्द्रग्रहणाधिकारोक्तगणितप्रकारज्ञानादनन्तरकालेसम्मीलनंयदितर्हिमध्येरेखादेशात्स्वस्थानंपश्चिमदिग्भागेतिष्ठतिपूर्वकालेसम्मीलनंयदितर्हिमध्येरेखादेशात्स्वस्थानंपश्चिमदिग्भागेतिष्ठतीत्यर्थः । अपिशब्दोनिश्चयार्थे । तेनोन्मीलनसम्मीलनकालयोर्भिन्नरीतिव्युदासः । तथाचोन्मीलनग्रहणमुपलक्षणार्थतत्रापि स्पर्शमोक्षयोर्ग्रहणाद्यन्तरूपयोरनिश्चयत्वसम्भावनयोक्त्युपेक्ष्यग्रहणमध्यस्थयोःसम्मीलनोन्मीलनयोर्निश्चयत्वेनोक्तिःकृतेतिभावः । अथदेशान्तरयोजनपुरःसरंदेशान्तरफलंसिद्धमित्याह । तयोरिति । प्रत्यक्षोन्मीलनकालगणितागतोन्मीलनकालयोः सम्मीलनकालयोस्तादृशयोर्वान्तरघटीभिर्भूपरिधिस्पष्टंस्वदेशभूपरिधिंलब्ध्याघ्नइत्याद्यवगतंहन्याहुणयेत् । तादृशगुणितस्पष्टपरिधिस्पष्ट्याभक्तवालब्धैःप्राप्तैर्योजनैःपूर्वभागयोजनैः । अथाथवापरैः पश्चिमविभागस्थितैर्योजनैःस्वदेशपरिधिः स्वदेशस्यपरिधिरवाधिः स्वदेशस्थानमण्डलरूपस्तुकाराद्रेखादेशान्तरितइत्यर्थः । ज्ञेयगणकेनेतिशेषः । स्वरेखास्वदेशयोरन्तरयोजनानिफलमितिफालितार्थः । तैरन्तरयोजनैर्देशान्तरंतेनदेशान्तराभ्यस्तेत्यादिप्रागुक्तप्रकारेणग्रहाणांदेशान्तरफलंकलात्मकंकुर्याद्गणकइति शेषः । हिकारात्तत्संस्कारोप्यभिन्नप्रकारत्वादभिन्नइत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । विनादेशान्तरसंस्कारंग्रहणितंस्वरेखादेशीयंभवति । अतोगणितसाधितोन्मीलनसम्मीलनादिकालाःस्वरेखादेशेसिद्ध्यन्ति । स्वदेशेपूर्वविभागस्थेप्रथमंस्वस्यसूर्योदयादिकालास्तदनन्तरंरेखायाइतिचन्द्रग्रहणस्यसर्वदेशेयुगपत्सम्भवात् । गणितागतकालाद्रेखादेशस्थादनन्तरंस्पर्शादिकालोभवति । एवंस्वदेशेपश्चिमविभागस्थेप्रथमंरेखादेशेकोदयादिकालास्तदनन्तरंस्वदेशइतिरेखास्थगणितागतस्पर्शादिकालाद्व्यात्मकात्पूर्वमेवस्पर्शादिकालोभवति । अतः सम्यगुपपन्नमतीत्येत्यादिसार्द्धंश्लोकोक्तम् । स्वदेशरेखादेशसूर्योदयाद्यवधिकघट्यात्मककालयोरन्तरंदेशान्तरघटिकाःसिद्धाःसूर्योदयद्वयान्तरकालेनाकोभूपरिधिक्रामतीतिषष्टिसावनघटीभिर्भूपरिधियोजनानिस्वदेशीयानितदात्कालान्तररूपदेशान्तरघटीभिःकानीत्यनुपातेनस्वरेखादेशस्वदेशयोरन्तरयोजनानि । ज्ञातेभ्यएभ्यःपूर्वदिशैवदेशान्तरंभवति । सूर्यग्रहणस्यसर्वदेशेयुगपदसम्भवात्तदुन्मीलनकालादिनोक्तदिशानैतज्ज्ञानमित्यनुरुक्तेरितिध्येयम् ॥ ६३ ॥ ६४ ॥ ६५ ॥

भा०टी०-गणितमें पड़ेहुए चंद्रग्रहणके पछि जिस स्थानमें ग्रहण निकलताहो वही स्थान मध्यरेखासे पूर्वदिशामें और आगे होनेपर पश्चिममें जानना चाहिये । प्रत्यक्ष और गणि-



तसे आए हुए कालके अन्तर दण्ड स्वभूपरिधिसे गुणकरके ६० से भाग करनेपर स्वदेशान्तर योजन प्राप्त होजायेंगे । तिनसे अपने देशकी भूपरिधि और देशांतरादि निर्णय करना उचित है ॥ ६३ ॥ ६४ ॥ ६५ ॥

अथवारप्रवृत्तिकालज्ञानमाह-

वारप्रवृत्तिः प्राग्देशेक्षपाऽर्द्धेभ्यधिके भवेत् ॥

तद्देशान्तरनाडीभिः पश्चाद्गूने विनिर्दिशेत् ॥ ६६ ॥

रेखातः पूर्वभागस्थितस्वाभिमतदेशे तद्देशान्तरनाडीभिः पूर्वप्रकारज्ञातदेशान्तरनाडीभिरभ्यधिकेऽर्धरात्रे युक्तार्द्धरात्रसमयेऽर्धरात्रादनन्तरं देशान्तरघटीकाल इत्यर्थः वारप्रवृत्तिर्वारस्यादिभूतः कालः स्यात् । रेखातः पश्चिमभागस्थदेशे पूर्वप्रकारज्ञातदेशान्तरघटीभिरूनेऽर्धरात्रेऽर्धरात्रात् पूर्वमेव देशान्तरघटीकाले वारप्रवृत्तिं विनिर्दिशेद्गणकः कथयेत् । अत्रोपपत्तिः । यमकोटि सूर्योदयकालोलङ्कार्धरात्रसमय रूपो ग्रहचारप्रवृत्तिरूपः स्वदेशे कदेति रेखातः पूर्वापरभागयोः स्वार्धरात्रकालादनन्तरं पूर्वक्रमेण तदर्द्धरात्रे देशान्तरघटीभिर्भवति । स्वनिरक्षदेशस्वदेशार्धरात्रयोर्युगपत्संभवात् । अत उपपन्नं वारप्रवृत्तिरित्यादि । नन्वेतत्कालज्ञानं किमर्थमुक्तं प्रयोजनाभावादिति चेन्न । अहर्गणोत्पन्नग्रहस्य तात्कालिकत्वात् तत्कालज्ञानेन स्वार्धरात्रसमयस्य तात्कालस्य च यदन्तरं तेन तात्कालिकस्य ग्रहस्य चालने कृते सति स्वार्धरात्रसमये ग्रहः पूर्वसाधित एव भवतीति मन्दप्रत्ययस्यैव प्रयोजनत्वात् तत्कालज्ञानेन ग्रहस्य देशांतरसंस्काराकरणमिति लाघवाच्च । अत एव समनन्तरमेव ग्रहस्येष्टकालिकत्वसिद्ध्यर्थं चालनोक्तिः सङ्गच्छते । एतेन तत्ततोऽर्धरात्रात्क्षपाधेनिरक्षरात्र्यधेः पञ्चदशघटिकात्मककाल उत्तरगोलेऽर्कोदयाच्चरघटीमिताग्रिमकाले दक्षिणगोलेऽर्कोदयाच्चरघटीमितपूर्वकाल इति फलितम् । पूर्वपश्चिमदेशयोर्देशान्तरघटीभिरधिः कोने कालक्रमेण वारप्रवृत्तिरिति व्याख्यानं लङ्कासूर्योदयकालरूपवारप्रवृत्तिबोधकमपास्तम् । तच्छब्दस्य पूर्वपरामर्शकत्वादर्थरात्रादित्यस्यानुपपत्तेः पञ्चदशघटिकाकालस्य क्षपाद्धशब्देनासिद्धेश्च । श्रीभगवताहर्गणस्य लङ्कायामार्द्धरात्रिक इत्यनेन लङ्कार्धरात्रकालिकत्वोक्तेः स्वदेशे तत्कालरूपवारप्रवृत्तिकालज्ञानस्योक्तस्य सङ्गत्यनुपपत्तेः । व्यवहारयोग्यलङ्कासूर्योदयकालवारप्रवृत्तेरत्र सङ्गत्यभावाच्च ॥ ६६ ॥

भा० टी०-देशांतर घड़ीके अनुसार पूर्वदेशके मध्य मध्यरात्रमें मिलानेसे और पश्चिम देशमें घटानेसे वार आदि निकल आवेंगे ॥ ६६ ॥

अथग्रहस्य तात्कालिककरणमाह-

इष्टनाडीगुणाभुक्तिः षष्ट्याभक्ताकलादिकम् ।

गतेशोध्ययुतंगम्येकृत्वा तात्कालिको भवेत् ॥ ६७ ॥



यत्कालिकोग्रहस्तत्कालात्पूर्वमपरं त्राभीष्टकालेयादृष्टव्यस्ताभिर्गुणिताग्रहमध्य  
गतिः षष्ठ्याभक्ताफलंकलादिकंगतेगताभीष्टकालेपूर्वकालेऽभीष्टेसतीत्यर्थः । शोधयं-  
ग्रहेहीनंगम्येऽग्रिमाभीष्टकालेसतिग्रहेयुतंकृत्वागणकेनविधायतात्कालिकःस्वाभीष्ट-  
सामयिकोग्रहोभवेत् । गणकेनज्ञातोभवेत् । अत्रोपपत्तिः । षष्टिसावनघटीभि-  
र्गतिकलास्तदाभीष्टगतैष्यघटीभिःकाइत्यनुपातेनावगतकलात्मकचालनेनग्रहःक्रमेण  
युतोनस्तात्कालिकोग्रहोभवति । चक्रशोधितपातस्यविपरीतमितिज्ञेयम् ।  
चालितस्पष्टग्रहापेक्षयाचालितमध्यग्रहःस्पष्टः कृतश्चेत्सूक्ष्मइतिमूचनार्थमत्रग्रहचाल-  
नमुक्तम् ॥ ६७ ॥

भा०टी०-भुक्तिको इष्ट नाडी से गुण करके, ६० से भागकरके फल जाननेपर योग और  
गत होनेपर वियोग ( अलग ) करनेपर तिसकालका ग्रह होगा ॥ ६७ ॥

अथचन्द्रस्यपरमविक्षेपमानमाह-

भचक्रलिप्ताशीत्यंशपरमं दक्षिणोत्तरम् ॥

विक्षिप्यतेस्वपातेनस्वक्रान्त्यन्तादनुष्णगुः ॥ ६८ ॥

अनुष्णगुश्चन्द्रःस्वक्रान्त्यन्ताद्विषुवद्वृत्तानुकारेणावलम्बितश्चन्द्रः स्वासन्नक्रान्ति-  
वृत्तप्रदेशेनाकृष्यतेतथातत्स्थानात्स्वभोगमितरेवत्यासन्नाद्यवधिकाभीष्टस्थानभूत-  
क्रान्तिवृत्तप्रदेशादपिस्वपातेनचन्द्रपातेनदक्षिणोत्तरं दक्षिणस्यामुत्तरस्यांवातत्सूत्रेण-  
विक्षिप्यतेत्यज्यतेस्वभोगस्थानक्रान्तिवृत्तप्रदेशेचन्द्रविम्बंस्थानुपातेन नदीयतेततोऽ-  
पिचन्द्रविम्बंस्थलान्तरेदक्षिणोत्तरसूत्रेणकिञ्चिदन्तरेणत्यज्यतइत्यर्थः । एतेनसूर्यस्य  
पाताभावात्स्वभोगस्थानीयक्रान्तिवृत्तप्रदेशेविम्बंभवाति नविक्षिप्तमित्यनुष्णगुरित्य-  
नेनापिसूचितम् । परमविक्षेपणं दक्षिणोत्तरमित्यस्यविशेषणान्याह । भचक्रेति ।  
द्वादशराशिकलानांषट्शताधिकैकविंशतिसहस्रमितानामेषाम् २१६०० अंशान्ति-  
भागःस्वसप्तमकलाभितःपरमंयस्यतदक्षिणोत्तरमित्यर्थः । चन्द्रस्यपरमोविक्षेपः  
स्वभमितइतिफलितम् । केचिदत्रसूर्यस्यशराभावात्तत्कक्षातोभचक्रस्यपञ्चमकक्षात्वा-  
त्ततोऽपिचन्द्रकक्षायाअष्टमत्वात्तत्रदक्षिणोत्तररूपदिग्द्वयेचन्द्रस्यविक्षेपणात्पंचाष्ट-  
द्विधातरूपाशीत्यंशोभचक्रलिप्तानांपरमचन्द्रविक्षेपइत्युपपत्तिमाहुः ॥ ६८ ॥

भा०टी०-चन्द्रमाके पातसे भचक्र कला संख्याके अस्सभाग, क्रान्तिसे उत्तरमें या दक्षिण  
में परम विक्षेप होताहै ॥ ६८ ॥

अथैवंभौमादयोऽपिस्वपातैर्विक्षिप्यन्त इत्येषामपिपरमविक्षेपानाह-

तत्रवांशद्विगुणितंजीवस्त्रिगुणितंकुजः ॥

बुधशुक्रार्कजाःपातैर्विक्षिप्यन्तेचतुर्गुणम् ॥ ६९ ॥

१ मध्यरात्रसे अभीष्टदण्डकी अलगताका नाम इष्ट नाडी है । अभीष्ट दण्ड पर होनेसे इष्टदण्ड निकलते है ।



तत्रवांशतस्यचन्द्रपरमविक्षेपस्यनवभागं त्रिंशतं द्विगुणितं षष्टिकलामितं परमेणतदं-  
तरेणेत्यर्थः । पातेन गुरुर्दक्षिणोत्तरयोः क्रमेण विक्षिप्यते । भौमः पातेन त्रिगुणितं त्रिं-  
शतं नवतिकलामितं परमांतरेण विक्षिप्यते । चतुर्गुणं त्रिंशतं विंशत्याधिकशतकलामि-  
तं परमांतरेण बुधशुक्रशनैश्चराः स्वस्वपातैः प्रत्येकं विक्षिप्यन्ते स्वभोगकान्तिवृत्तप्रदेशा-  
न्यज्यन्ते । केचिदत्रापित्रयस्त्रिंशत्कलाबिम्बाच्चंद्रात्रवांशद्विगुणेन सत्रयंशकलास-  
प्तकस्य गुरुबिम्बस्य तद्वृत्तं विक्षेपणं युक्तमस्माद्भौमस्याधःस्थत्वात् त्रिगुणं परमविक्षेपण-  
मस्मादपि बुधशुक्रयोर्लघुपृथुबिम्बयोरधःस्थत्वाच्चतुर्गुणं परमविक्षेपणं तुल्यं नाल्पाधि-  
कमेवं शनैरुच्चकक्षास्थत्वेऽपि मन्दत्वादुधशुक्रविक्षेपणं तुल्यं परमविक्षेपणं युक्तमित्यु-  
पपत्तिमाहुः ॥ ६९ ॥

भा०टी०-तिसके नवांशसे दूना बृहस्पति, तिगुना मंगल, और चौगुने बुध शुक्र व शनि  
पातकरके विक्षिप्त होते हैं ॥ ६९ ॥

नन्वेषामत्र कथने का सङ्गतिरित्यतः पूर्वोक्तमुपसंहरन्नाह-

एवं त्रिघनरन्ध्रार्करसार्कार्कादशाहताः ॥

चन्द्रादीनां क्रमादुक्तमध्यविक्षेपलितिकाः ॥ ७० ॥

एवं पूर्वश्लोकाभ्यां त्रिघनः सप्तविंशतीरन्ध्राग्निनवद्वादशषट्द्वादशदशैतैश्च दशगु-  
णिताः क्रमादुक्ताः क्रमाच्चन्द्रादीनां वारक्रमाच्चन्द्रभौमबुधगुरुशुक्रशनीनां विक्षेपकला  
मध्याअप्रेपरमशरकलानामनियतत्वेनोक्तेः कथिताः । तथाच मध्यत्वेनैषामत्र प्रसं-  
गसंगत्या कथनमिति भावः ॥ ७० ॥

भा०टी०-ऐसेही २७, ९, १२, ६, १२, १२, के १० से गुण करके क्रमानुसार चन्द्रादिमें  
विक्षेपकला होगी ॥ ७० ॥

अथ पूर्वापरग्रन्थयोरसंगतिनिवारणायाधिकारसमाप्तिफक्किकयाह-

इति सूर्यसिद्धान्ते मध्यमाधिकारः ॥ १ ॥

मयं प्रति सूर्यांशपुरुषेण सूर्योक्तस्यैव कथनादेतदुक्तस्यापि सूर्यसिद्धान्तखम् । तत्र-  
मध्यममानेन गणितमधिक्रियते यस्मिन्नेतादृशो ग्रन्थैकदेशः परिपूर्तिमाप्त इत्यर्थः ॥  
रंगनाथेन रचिते सूर्यसिद्धान्तटिप्पणे ॥ मध्याधिकारः पूर्णोऽयं तद्वद्वार्थप्रकाशके ॥  
इति श्रीसकलगणकसार्वभौमबल्लालदैवज्ञात्मजरंगनाथगणकविरचिते गूढार्थप्रकाश-  
के मध्यमाधिकारः पूर्णः ॥ १ ॥

इति प्रथमाध्यायः समाप्तः ॥ १ ॥

द्वितीयोऽध्यायः ।

अथ स्पष्टाधिकारो व्याख्यायते । तत्र ग्रहाणां मध्यमातिरिक्तस्पष्टक्रियायां  
कारणमाह-



अदृश्यरूपाः कालस्यमूर्तयो भगणाश्रिताः ॥

शीघ्रमन्दोच्चपाताख्याग्रहाणां गतिहेतवः ॥ १ ॥

शीघ्रोच्चमन्दोच्चपातसंज्ञकाः पूर्वोक्तपदार्थाजीवविशेषाः सूर्यादिग्रहाणां गति-  
कारणभूताः सन्ति । ननु कालेनैव ग्रहचलनं भवतीति कालो गतिहेतुर्नैतदित्यत  
आह । कालस्येति । पूर्वप्रतिपादितकालस्य स्वरूपाणितथाचैषां कालमू-  
र्त्तिवेन ग्रहगतिहेतुत्वं सम्भवतीति भावः । ननु कालस्य घट्यादिमूर्त्तित्वादेष्टां  
तदात्मकत्वाभावात्कथं कालमूर्त्तित्वमित्यत आह । भगणाश्रिता इति । भगो-  
लस्थक्रान्तिवृत्तानुमृतग्रहगोलस्थक्रान्तिवृत्तप्रदेशाश्रिताराश्यात्मका इत्यर्थः । तथा-  
च ग्रहराश्यादिभोगानां कालवशेनैवोत्पन्नत्वात् तदात्मकानां कालमूर्त्तित्वमिति भावः ।  
ननु दृश्यन्ते कुतो नैत्यत आह । अदृश्यरूपा इति । वायवीयशरीरा अव्य-  
क्तरूपत्वादप्रत्यक्षा इति भावः । एवं च ग्रहाणामुच्चादिसद्भावात् षष्टक्रियोत्पन्नेति  
तात्पर्यम् ॥ १ ॥

भा० टी०—शीघ्रमन्दोच्चपात इत्यादि अदृश्यरूपाः, भगणाश्रित एककालकी मूर्ति और  
ग्रहोंकी गतिके हेतु हैं ॥ १ ॥

अथानयोरुच्चपातयोर्मध्योच्चयोगतिहेतुत्वं प्रतिपादयति—

तद्वातरश्मिभिर्वद्वास्तैः सव्येतरपाणिभिः ॥

प्राक्पश्चादपकृप्यन्ते यथा सन्नं स्वदिग्मुखम् ॥ २ ॥

तेषामुच्चसंज्ञकजीवानां वायुरूपायेरश्मयोरजवस्ताभिर्वद्वा विम्बत्मात्मकग्रहास्तैरुच्च-  
संज्ञकजीवैः सव्यवामहस्तैरुच्चबहुत्वेन हस्तबाहुल्याद्बहुवचनं हस्ताभ्यामित्यर्थः ।  
स्वदिङ्मुखं स्वाभिमुखं यथा सन्नं ग्रहविम्बं भवति तथा प्राक्पश्चात्पूर्वपश्चिममा-  
गाभ्यामित्यर्थः । अपकृप्यन्ते आकर्ष्यन्ते । अयमभिप्रायः । भ्रूचक्र-  
गोलस्थक्रान्तिवृत्तानुसृतग्रहाकाशगोलान्तर्गतक्रान्तिवृत्ते कक्षारूपे स्वस्वप्रदेशे  
ग्रहोच्चपातास्तिष्ठन्ति । तत्र विम्बव्यासो न कक्षकारसूत्रं प्रवहवायवतिरिक्तवायु-  
रूपं स्वतो गतिस्वस्थानेकम्पमानं ग्रहविम्बव्यासे पूर्वापरे प्रोतमुच्चजीवहस्तद्वयान्त-  
र्गतमस्ति । अथ ग्रहविम्बमुच्चस्थानात्पूर्वस्मिन्स्वशक्त्या गच्छदपि वामहस्त-  
स्थितसूत्रेणोच्चस्थानात्पूर्वरूपेण ग्रहस्थानात्पश्चिमरूपेण बृहत्सूत्रावयवात्मकेन  
स्वस्थानात्पश्चात् स्वाभिमुखमपकृप्यते निरन्तरमुच्चदैवतैः स्वशक्त्या यावत् षड्-  
भान्तरंतयोः । अनन्तरंतन्मार्गेणाकर्षणसम्भवात् पूर्वस्मिन् गच्छद्ग्रहविम्बं सव्य-  
हस्तस्थितसूत्रेणोच्चस्थानात् । पश्चिमरूपेण ग्रहस्थानात्पूर्वरूपेण बृहत्सूत्रावयवा-  
त्मकेन स्वस्थानात्पूर्वस्मिन् स्वाभिमुखमाकृप्यते स्वशक्त्या निरन्तरं यावदन्तराभावस्त-  
योरिति ॥ २ ॥



भा० टी०-वह वायु (अदृश्य) किरणों करके वाएं और दाहिने हाथमें खेंचकर सन्मुख पूर्व या पीछे अपने स्थानसे ग्रहोंको ले जाते हैं ॥ २ ॥

अथातएवैकरूपांपूर्वाधिकारावगतांगतित्यक्त्वाप्रत्यहंविलक्षणांगतिंप्राप्ताग्रहा इत्यतआह-

प्रवहाख्योमरुत्तांगस्तुस्वोच्चाभिमुखमीरयेत् ॥

पूर्वापरापकृष्टास्तेगतिंयातिपृथग्विधाम् ॥ ३ ॥

प्रवहाख्यः प्रवहसंज्ञकोमरुद्वायुः पश्चिमाभिमुखभ्रमस्तान्ग्रहान् तुकारादुच्चा-  
निस्वोच्चाभिमुखंस्वस्यप्रवहभ्रमणेनोच्चंभावप्रधाननिर्देशादुच्चता यस्यांदिशित-  
त्वोच्चंपूर्वदिक्पूर्वभागएवग्रहाणांप्रवहभ्रमेणोच्चगमनदर्शनात् । तत्सम्मुखंपूर्वदि-  
शीतितात्पर्यार्थः । ईरयेत्पश्चिमाभिमुखभ्रमणसिद्धप्रागुक्तग्रहावलम्बनरूपेण  
चालयतीत्यर्थः । अतःकारणान्तेग्रहाःपूर्वापरापकृष्टाउच्चदैवतैःपूर्वपश्चिमदिशोरा-  
कृष्टाः पृथग्विधांप्रथमावगतैकरूपभिन्नप्रकारावगतांगतिंलक्षणविलक्षणांगतिंगम-  
नक्रियांयान्तिप्राप्नुवन्ति । अवलम्बनाकर्षणाभ्यांप्रतिदिनंग्रहाणांगतेरन्यादृशत्वं  
तदनुसारेणग्रहचारज्ञानंयुक्तमितिग्रहाणांस्पष्टक्रियोत्पन्नेतिभावः । यद्वा । ननुचा-  
युरज्जुभिः कथंग्रहाणांमाकर्षणंसम्भवतितदज्जूनोविरलतयाघनीभूतत्वाभावेना-  
कर्षणायोग्यत्वादित्यतआह । प्रवहाख्यइति । उच्चदेवताहस्तद्व्यस्थितकक्षा-  
कारसूत्रंवायुः प्रवहवायुसम्बन्धात्प्रवहसंज्ञोनपश्चिमाभिमुखभ्रमप्रवहात्मकस्ता-  
न्ग्रहान्स्वोच्चाभिमुखंस्वोच्चदेवतास्थानसम्मुखमीरयेत्प्रेरयतिचालयति । तुकारा-  
दुच्चस्थानात्पूर्वस्मिन्ग्रहेवायुः पश्चिमगत्याग्रहंचालयतिपश्चिमस्थेवायुःपूर्वगत्याग्रहं-  
चालयतीत्यर्थः । तथाचकक्षाकारसूत्रंतदातदातथातथाभ्रमतीति दैवतैराकृष्यत-  
इत्युपचारादुच्यतइतिभावः । अतएवग्रहाणांस्पष्टक्रियोत्पन्नेत्याह । पूर्वापराप-  
कृष्टाइति । उच्चदैवतैःपूर्वापरदिशयोरपकृष्टाग्रहाःपृथग्विधांमध्यमातिरिक्तप्रका-  
रांगतिंगमनक्रियांयान्ति । अतोनेकेवलमध्यक्रिययानिर्वाहः ॥ ३ ॥

भा० टी०-प्रवह नामक वायु ग्रहको अपनी ऊंची २ दिशाओंमें लेजाता है । इसप्रकार पूर्व पश्चिम दिशामें खींचकर पुथक् गतिको प्राप्त करता है ॥ ३ ॥

अथप्राक्पश्चादपकृष्यन्तइत्युक्तंविशदयति-

ग्रहात्प्राग्भगणार्द्धस्थःप्राङ्मुखंकर्षतिग्रहम् ॥

उच्चसंज्ञोऽपरार्द्धस्थस्तद्वत्पश्चान्मुखंग्रहम् ॥ ४ ॥

ग्रहस्थानात्पूर्वभागस्थराशिषट्कस्थितउच्चसंज्ञोजीवोग्रहबिम्बपूर्वादिगभिमुखंस्वा-  
भिमुखंकर्षत्याकर्षति । अपरार्द्धस्थोग्रहस्थानात्पश्चिमभागस्थराशिषट्कस्थितउच्चसं-  
ज्ञोजीवइत्यर्थः । ग्रहबिम्बंपश्चान्मुखंपश्चिमदिगभिमुखंस्वाभिमुखंतद्वदाकर्षतीत्यर्थः ॥ ४ ॥



भा० टी०-पूर्व आधे भगणमें स्थित उच्चग्रहको पूर्वमें और दूसरे अर्द्धमें स्थितग्रहको पश्चिममें खेंचता है ॥ ४ ॥

अथपूर्वोक्तसिद्धफलितमाह-

स्वोच्चापकृष्टाभगणैःप्राङ्मुखंयान्तिग्रहाः ॥

तत्तेषुधनमित्युक्तमृणपश्चान्मुखेषुतु ॥ ५ ॥

स्वोच्चजीवाकर्षिताग्रहाःपूर्वाभिमुखंभगणैराशिभिर्भगोलस्थक्रान्तिवृत्तानुसृत-  
स्वाकाशगोलान्तर्गतक्रान्तिवृत्तेद्वादशराश्यन्तिकेयद्राशिबिभागैरित्यर्थः । यद्य-  
त्सङ्ख्यामितंगच्छन्तितत्संख्यामितंभागादिकंफलरूपंतेषुपूर्वावगतग्रहराश्यादि-  
भोगेषुधनंयोज्यम् । पश्चान्मुखेषुपश्चिमाकर्षितग्रहपूर्वावगतराश्यादिभोगेषुतु-  
काराद्यत्संख्यामितंफलरूपंपश्चिमतोगच्छन्तितदित्यर्थः । ऋणंहीनमिति ।  
एतत्पूर्वैःकथितम् ॥ ५ ॥

भा० टी०-अपने उच्चसे खेंचकर जब ग्रह पूर्वदिशामें जातेहैं, तब तिसमें धन विपरीत  
पश्चिम दिशामें जाय तो ऋण होता है ॥ ५ ॥

अथपातानांग्रहविक्षेपरूपगतिहेतुःप्रतिपादयति-

दक्षिणोत्तरतोऽप्येवंपातोराहुःस्वरंहसा ॥

विक्षिपत्येषविक्षेपंचन्द्रादीनामपक्रमात् ॥ ६ ॥

चन्द्रादीनांविप्रविग्रहाणामपक्रमात् क्रान्तिवृत्तस्थस्पष्टग्रहभोगस्थानादक्षि-  
णोत्तरतोदक्षिणस्यामुत्तरस्यांवादिशि । अपिशब्दःपूर्वापरभ्यांसमुच्चयार्थकः ।  
एषगणितागतःपातःपातराश्यादिभोगस्थानम् । अत्राप्यपिशब्दउच्चेनसमुच्च-  
यार्थकोऽन्वेति । एवमुच्चेनपूर्वापरयोःफलान्तरंभवतितथेत्यर्थः । विक्षेपंवि-  
क्षेपणंस्वरंहसात्मवेगेनाविक्षिपतिकरोति । विशिष्टवाचकानांपदानांविशेषण-  
वाचकपदसमबधानेविशेष्यमात्रार्थत्वात् । चन्द्रादीन्विक्षिपतीतितात्पर्यार्थः ।  
ननूच्चेनस्वाधिष्ठितजीवद्वाराग्रहाकर्षणं क्रियतेतथापातेनचेतनत्वाद्देगाभावेनग्रह-  
विक्षेपणंकर्तुमशक्यमित्यतआह । राहुरिति । पातस्थानाधिष्ठात्रीदेवता-  
राहुर्जीवविशेषश्चन्द्रपातस्तुदैत्यविशेषोराहुः । रहतित्यजतिग्रहमिति राहुरिति व्यु-  
त्पत्तेः ॥ ६ ॥

भा० टी०-अपने बलसे पातहुआ राहु, ग्रहोंको दक्षिण व उत्तरदिशामें विक्षिप्त करता है ।  
क्रान्तिवृत्तसे चन्द्रादिके विक्षेपको विक्षेप कहते हैं ॥ ६ ॥

अथैतद्विशदयति-

उत्तराभिमुखंपातोविक्षिपत्यपरार्द्धगः ॥

ग्रहंप्राग्भगणार्द्धस्थोयाम्यायामपकर्षति ॥ ७ ॥







त्पातस्थानाधिष्ठातृदेवताभ्यां स्वहस्तस्थितग्रहसम्बद्धवायुसूत्रस्यातिवेगाकर्षणरचनादित्यर्थः । तौबुधशुक्राबुक्तवदुत्तरदक्षिणक्रमेणविक्षिप्येते । अत्रपातशब्देनचक्रशोधितपातोबोध्यः । अन्यथाग्रहो नशीघ्रोच्चरूपकेन्द्रयोजनस्योपपत्तिसिद्धत्वेनशीघ्रोच्चो नग्रहरूपकेन्द्रयोजनोक्त्यनुपपत्तेः । तथाचसर्वग्रहसाधारणविक्षेपकथनंपातभेददर्शनार्थंबुधशुक्रयोःपृथगुक्तम् । नह्यन्यस्मिन्पक्षउच्चयोर्विक्षेपणंप्रतीयतेयेनप्रागुक्तसर्वविलोपाशङ्कनंशङ्कनीयम् । पातभेदोक्तिकारणंच “येचात्रपातभगणाःकथिताज्ञभृग्वोस्तेशीघ्रकेन्द्रभगणैरधिकायतःस्युः । स्वल्पाःसुखार्थमुदिताश्चलकेन्द्रयुक्तौपातौतयोःपठितचक्रभवौविधेयौ ॥ ” इतिभास्कराचार्योक्तमितिदिक् ॥ ८ ॥

भा० टी०—बुध और शुक्रका पात, शीघ्रसे पहली कहींहुई रीतिकरके स्थित होनेपर शीघ्राकर्षणके हेतुसे पहलेकी समान विक्षिप्त होता है ॥ ८ ॥

स्यादेतत्परमुच्चदेवतयोरविशेषात्सूर्यचन्द्रयोःसमफलंकुतो नमवतीत्यत आह—

**महत्त्वान्मण्डलस्यार्कःस्वल्पमेवापकृष्यते ॥**

**मण्डलाल्पतयाचन्द्रस्ततोबह्वपकृष्यते ॥ ९ ॥**

सूर्योमण्डलस्यविम्बस्यमहात्वादुरुत्त्ववत्त्वात्स्वल्पमितरग्रहापेक्षयाल्पंपरमफलम् एवकारोनिर्धारणेऽपकृष्यते उच्चजीवेनापकृष्यते । चन्द्रोमण्डलाल्पतयाविम्बस्यलघुत्वेनततःसूर्यफलाद्बह्वधिकंपरमफलमुच्चजीवेनाकृष्यते ॥ ९ ॥

भा० टी०—सूर्यमण्डल अधिकभारी होनेसे क्रम खिंचता है, चंद्रमा स्वल्प होनेसे अधिक खिंचा जाता है ॥ ९ ॥

अथातएवभौमादीनामल्पभूर्तित्वादाभ्यांफलाधिकत्वंसम्भवतीत्याह—

**भौमादयोऽल्पभूर्तित्वाच्छीघ्रमन्दोच्चसञ्ज्ञकैः ॥**

**दैवतैरपकृष्यन्तेसुदूरमतिवेगिताः ॥ १० ॥**

भौमादयःपञ्चग्रहाअल्पभूर्तित्वाल्पधुतरविम्बत्वाच्छीघ्रमन्दोच्चसञ्ज्ञकैःशीघ्रोच्चमंदोच्चसंज्ञैर्दैवतैःसुदूरमत्यन्तंबह्वपकृष्यन्ते ॥ अतएवातिवेगिताअत्यंतवेगः संजातोयेषांतेविम्बलघुत्वेनोच्चद्रयाकर्षणेनचबहुपरमफलाइत्यर्थः । ननुसूर्यचन्द्रयोःकक्षाकारविलक्षणप्रवहवायुचलनेनफलोत्पादनंयुक्तंभौमादीनांतुप्रत्येकमुच्चद्वयसद्भावादायुरश्म्याकर्षणासम्भवेनकक्षाकारप्रवहविलक्षणवायुचलनेनफलोत्पादनार्थमंगीकृतंकथंसम्भवति । उच्चद्वयस्थानस्यैकत्वाभावात्तद्व्येकमेववायुमण्डलयुगपद्विरुद्धगत्योराश्रमंस्वतोभवितुमर्हतीतिचेन्नभौमादीनांशीघ्रमन्दोच्चदेवताद्वयेनतत्सूत्रमार्गेणग्रहबिम्बाकर्षणस्यैवस्वशक्त्यारचनात् । नवायुमण्डलचलनकल्पनंसूर्यचन्द्रयोरप्येवमे-



वांगोकारेबाधकाभावाच्च । वायुमण्डलकल्पनंतुतद्वातरश्मीत्युक्त्वानुपपत्त्यानाति  
प्रयोजनम् । तद्वातरश्मिर्भिर्वद्वाइत्यस्यपश्चिमभ्रमात्मकप्रवहवायौस्वस्वाकाश-  
गोलेसमसूत्रसम्बन्धेनस्थिता इतिग्रहस्थितिविरूपोक्त्यासमर्थनात् । नहितदत्रहे  
तुर्गर्भेनानुपपत्तिः शङ्कनीया । उच्चदेवताकल्पनेनाकाशस्थग्रहाणांतथातथास्वश-  
क्त्यातदाकर्षणात्फलद्वयसंस्काररूपैकफलोत्पादनंसंगच्छते । अतएवसूत्रग्रहवि-  
म्बप्रोतकक्षाकारमितिकल्पनमपिनिरस्तम् । उच्चद्रयातुल्यकर्षणेनविरुद्धकर्षणेनच  
सूत्रमण्डलभंगापत्तेरिति ॥ १० ॥

भा०टी०-मंगल आदि छोटी मूर्तिवाले होनेके कारणसे, शीघ्रमन्दोच्च देवताओंकरके  
दूर खिंचे जाते और अति शीघ्र चलते हैं ॥ १० ॥

अथैतदुपसंहरति-

अतोधनर्णसुमहत्तेषांगतिवशाद्भवेत् ॥

आकृष्यमाणास्तैरेवंव्योम्नियान्त्यनिलाहताः ॥ ११ ॥

अतः पूर्वोक्तसुदूराकर्षणप्रतिपादनात्तेषांभौमादीनांगतिवशादाकर्षणोत्पन्नचल-  
नवशात्सुमहदत्यधिकफलं धनर्णस्वोच्चापकृष्टेत्यादिनाभवति । नन्वाकर्षणोत्पन्नचल-  
नंकथंनप्रत्यक्षमित्यतआह । आकृष्यमाणाइति । तैरुच्चापातदैवतैरेवमुक्तप्रकारेणा-  
कृष्यमाणाआकर्षिताएतेभौमादयोव्योम्निस्वस्वाकाशगोलेनिलाहताःपश्चिमाभिमु-  
खानवरतप्रवहवाय्वाघातायान्तिगच्छन्ति । तथाचावलम्बनोत्पन्नपूर्वगतिर्यथान-  
प्रत्यक्षातथापूर्वगतिविकृत्यात्मकमेतदाकर्षणचलनमनियतंप्रवहवायुभ्रमणप्रावल्या-  
दप्रत्यक्षमितिभावः ॥ ११ ॥

भा०टी०-इस चालके वशसे उनका धन और ऋण अत्यन्त अधिक होता है । इसप्रकार  
आकाशमार्गमें खिंचते हुए होकर पवनके सहारेसे चलते हैं ॥ ११ ॥

अथैवंगतिकारणसञ्चयैर्ग्रहाणांभौमादीनांफलितेकागतिरष्टभेदात्मिकेत्याह-

वक्रानुवक्राकुटिलामन्दामन्दतरासमा

तथाशीघ्रतराशीघ्राग्रहाणामष्टधागतिः ॥ १२ ॥

भौमादिग्रहाणां विरविचन्द्राणामष्टप्रकारागतिः फलिता । तत्रवक्रेत्यादिसमेत्य-  
न्तंपदप्रकारागतिः शीघ्रतराशीघ्रेतिगतिद्वयम् । तथासमुच्चये । आसांस्वरूपज्ञा-  
नमग्रेस्फुटम् ॥ १२ ॥

भा०टी०-वक्र, अनुवक्र, कुटिल, मन्द, मदन्तर, सम, शीघ्र, शीघ्रतर यह आठप्रका-  
रकी गति हैं ॥ १२ ॥

थैनामष्टधागतिभेदद्वयेनक्रोडयति-



तत्रातिशीघ्राशीघ्राख्यामन्दामन्दतरासमा ॥

ऋज्वीतिपञ्चधाज्ञेयायावकासानुवक्रगा ॥ १३ ॥

तत्राष्टविधगतिष्वतिशीघ्रेत्यादिसमेत्यन्तादित्येवंपञ्चधागतिः । ऋज्वी मार्गी-  
गतिर्ज्ञेयायागतिःसानुवक्रगानुवक्रगमनेनसहवर्तमानापूर्वश्लोकेऽनुवक्रगतेर्वक्रकुटिल-  
मध्याभिधानादुभयथासन्नत्वाच्चवक्रानुवक्राकुटिलेतिगतिर्वक्राज्ञेयातथाचग्रहाणांमा-  
र्गीवक्रेतिगतिद्वयम् ॥ १३ ॥

भा०टी०—तिनमें अतिशीघ्र, शीघ्र, मन्द, मन्दतर और सम यह पांच सीधी गति हैं ।  
कुटिल, वक्र, और अनुवक्र यह तीन वक्रगति हैं ॥ १३ ॥

अथग्रहाणांस्पष्टक्रियांप्रतिजानीते—

तत्तद्गतिवशान्नित्यंयथादृक्तुल्यतांग्रहाः ॥

प्रयांतितत्प्रवक्ष्यामिस्फुटीकरणमादरात् ॥ १४ ॥

नित्यंप्रत्यहंतत्तद्गतिवशात्तास्तागतयएकस्मिन्दिनेशीघ्रापरदिनेऽतिशीघ्रेत्यादि-  
नायस्मिन्दिनेयागतिस्तत्सम्बन्धानुरोधादित्यर्थः । ग्रहाःसूर्यादयोयथायेनप्रकारेण-  
दृक्तुल्यतावैधितग्रहसमतांगच्छन्तितत्तादृशंस्फुटीकरणंस्पष्टक्रियागणितप्रकारमाद-  
रादत्यन्ताभिनिवेशादेतेनासङ्गतत्वनिरासः । प्रवक्ष्यामिसूक्ष्मत्वेनकथयामि ॥ १४ ॥

भा०टी०—इन गतियोंके वश होकर ग्रह सदा दृक्तुल्यता प्राप्त करते हैं । इससमय  
वही स्पष्टीकरण आदरसहित कहूंगा ॥ १४ ॥

अथतत्रप्रथमंज्यासाधनार्थंज्यापिण्डान्विवक्षुस्तदानयनंश्लोकाभ्यामाह—

राशिलिप्ताष्टमोभागःप्रथमंज्यार्धमुच्यते ॥

तत्तद्विभक्तलब्धोनमिश्रितंतद्वितीयकम् ॥ १५ ॥

आद्येनैवंक्रमात्पिण्डान्भक्त्वालब्धोनसंयुताः ॥

खण्डकाःस्युश्चतुर्विंशज्ज्यार्धपिण्डाःक्रमादमी ॥ १६ ॥

एकराशिकलानामष्टादशशतानामष्टमोऽंशस्तत्त्वाश्विमितः प्रथममाद्यंज्या-  
र्धसंपूर्णजीवार्धपिण्डकःकथ्यतेतदभिज्ञैः । ततःप्रथमज्यार्धात्तेनप्रथमज्यार्ध-  
नभक्ताल्लब्धेनहीनमन्यस्याप्रसंगात्प्रथमज्यार्धमनेनयुक्तंतत्प्रथमज्यार्ध द्वितीयकं  
ज्यार्धभवाति । द्विगुणप्रथममेकोनम् । तृतीयादीनामानयनार्थमुक्तप्रका-  
रमतिदिशति । आद्येनेति । प्रथमज्यार्धपिण्डेन । एवमुक्तरीत्याक्र-  
मात्सिद्धपिण्डान्भक्त्वालब्धैरूनमाद्यंखण्डमनेनयुताः खण्डकाःअसिद्धाव्यवहितसि-  
द्धज्यार्धपिण्डाःअसिद्धपिण्डाभवन्ति । यथाप्रथमखण्डं २२५ प्रथमभक्तफलं  
१ द्वितीयखण्डं ४४९ प्रथमभक्तफलद्वयम् २ अर्धाधिकावयवस्यैकाधिकत्वे-



नग्रहस्यसाम्प्रदायिकत्वात् । फलैक्योनंप्रथमम् २२२ अनेनद्वितीयखण्डो  
 ४४९ युतस्तृतीयम् ६७१ एवमिदप्रथमखण्डभक्तंफलम् ३ अनेनपूर्वफलैक्यं ३  
 युतंजातं ६ सर्वफलैक्यमनेनप्रथमंखण्डंहीनम् २१९ अनेनतृतीयं ६७१ युतंचतु-  
 र्थम् ८९० एवमिदंप्रथमखण्डभक्तंफलं ४ पूर्वलब्धैक्योनप्रथमखण्डरूपं २१९ ज्या-  
 न्तररूपखण्डकमनेन ४ हीनम् २१९ अनेनचतुर्थयुतंपञ्चमम् ११०५ एवमग्रेऽपि ।  
 यथोक्तरीत्यासङ्ख्यखण्डानांसम्भवात्खण्डनियममाह । स्युरिति । एवंच-  
 तुविंशसङ्ख्याकाज्यार्धपिण्डाःकार्यानतदधिकाः । अत्र ॥ “ एकाविं-  
 शाच्चविंशाच्चषष्ठात्पञ्चदशादपि ॥ सप्तमाद्वादशात्सप्तदशान्नार्थोत्तरंमतम् ॥ ”  
 इति ब्रह्मसिद्धान्तोक्तस्थलेऽर्धाधिकावयवस्यैकाधिकत्वेननग्रहइतिध्येयम् । ग-  
 णितस्याविकृतत्वासिद्धाःपिण्डाःकथंनोक्ताइत्यतआह । क्रमादिति ।  
 अमी सिद्धाःपिण्डाःक्रमात्समनन्तरमेवोच्यन्ते । अत्रोपपत्तिः । समा-  
 यांभूमौवृत्तंभगणकलाङ्कितंतिर्यगूर्ध्वाधरव्यासमितरेखाभ्यां चतुर्भागंकार्यतत्रोद्ध-  
 रेखासक्तपरिधिप्रदेशादुभयत्रसमविभागंविगणय्यतदग्रयोर्वद्धंसूत्रंवृत्ते द्विगुण-  
 विभागमित्तसम्पूर्णचापस्यसम्पूर्णज्या । अत्रगणितउद्धरेखातोऽर्धज्यायाएव-  
 प्रयोजनात्तदर्थचापस्यतदर्थमर्धज्या । एवंवृत्तचतुर्थांशउद्धरेखातोऽभीष्टा-  
 शानां चापार्धाकाराणामर्धज्याअभीष्टागण्याः । तत्रभगवतास्वेच्छयावृत्तच-  
 तुर्थांशे त्रिराशिमितेचतुर्विंशज्याःकल्पितास्तज्ज्ञानंतुवृत्ते चक्रकलानामङ्कि-  
 तत्वात्तत्परिधिव्यासार्धत्रिराशिज्यान्तिमा । भनन्दाग्निमितपरिधौखवाणसू-  
 र्यमितोव्यासस्तदाचक्रकलापरिधौकइत्यनुपातेनव्यासानयनम् । यथाचक्रक-  
 लाः २१६०० खवाणसूर्यगुणाः २७०००००० भनन्दाग्नि ३९२७ भक्ताव्यासः  
 ६८७६ एतदर्थमन्तिमाज्या ३४३८ अथवृत्तेचापज्ययोर्विवेकेतयोरतुल्यत्वमपि-  
 भगवताकोऽपिवृत्तभागःसमोऽस्त्यन्यथामलकादौसर्षपाद्यवस्थानं नस्यादितिभ-  
 त्वात्तद्भागस्यज्यातुल्यैवेति । “ वृत्तस्यषण्णवत्यंशोदण्डवद्दृश्यतेतुल्यः ॥ ” इति  
 शाकल्योक्तेः । प्रथमज्याचक्रकलाद्वादशांशरूपैकराजिकलानामष्टभागस्तत्त्वाशिव-  
 मितः । एतन्मितमेवप्रथमचापमतएतदन्तरेणाभीष्टाज्याश्चतुर्विंशत् ।  
 अथचतुर्विंशतिजीवानांयथोत्तरमुपचयात्तदन्तररूपखण्डानांयथोत्तरमपचयस्यवृत्ते-  
 ज्यांकनेनप्रत्यक्षत्वाज्यान्तररूपखण्डानामन्तरंयथोत्तरमुपचितमितिद्वाविंशतित्र-  
 योविंशतिचतुर्विंशतिज्यानामन्तरयोरन्तरमिदंपरमंखण्डान्तरंसूक्ष्मज्योत्पत्तिप्रकारे-  
 णावगतम् १५ । १६ । ४८ । अथत्रिज्ययेदंखण्डकान्तरन्तदाप्रथमज्या-  
 याकिमित्यनुपातेनफलप्रमाणयोःफलेनापवर्त्यप्रमाणस्थानेतत्त्वाशिवनोऽनेनभक्ताःप्र-  
 थमज्याफलंपूर्वद्वितीयखण्डयोरन्तरम् । अनेनपूर्वखण्डंहीनंद्वितीयखण्डंभवति ।  
 तत्रपूर्वखण्डंप्रथमज्यातुल्यमेव । द्वितीयखण्डंप्रथमज्यायांयुतंद्वितीयज्या ।



एवमस्यास्तत्त्वाश्विभागलब्धद्वितीयतृतीयखण्डकयोरन्तरमनेन द्वितीयखण्डमूनं  
तृतीयखण्डमित्येनेन द्वितीयज्यायुतातृतीयज्या । एवंचतुर्थाद्याः । तत्रपूर्वमर्धाभ्य-  
धिकग्रहणेनोत्तरत्राधिकान्तरपातसम्भावनया कचित् कचिदर्धाभ्याधिकावयवस्यै-  
काधिकत्वेनाग्रहइत्युपपन्नंश्लोकद्वयम् ॥ १५ ॥ १६ ॥

भा०टी०-राशिकलाका ( १८८० ) अष्टमभाग प्रथम ज्यार्द्ध है । तिसको तिसकरके  
भागकरके, भाग फलहीन करके पूर्वके साथ मिलानेसे दूसरा ज्यार्द्ध है ॥ १५ ॥  
विग्तपिण्डोंको क्रमशः आदि २२५ से भागलब्ध एकत्रकर २२५ से अलगकर  
तिसको पूर्वखण्डमें मिलानेसे खण्ड होंगे: इसप्रकार निम्नलिखित २४ ज्यार्द्ध  
पिण्ड नियत होंगे ॥ १६ ॥

अथैताःसिद्धाःश्लोकषट्केनकथयन्नुत्क्रमज्यार्धपिण्डज्ञानमाह-

तत्त्वाश्विनोऽङ्काब्धिकृतारूपभूमिधरर्तवः ॥

खाङ्काष्टौपंचशून्येशावाणरूपगुणेन्दवः ॥ १७ ॥

शून्यलोचनपञ्चैकाश्विद्रूपमुनिन्दवः ॥

वियच्चन्द्रातिधृतयोगुणरंभ्राम्बराश्विनः ॥ १८ ॥

मुनिषड्यमनेत्राणिचन्द्राग्निकृतदसकाः ॥

पञ्चाष्टविषयाक्षीणिकुञ्जराश्विनगाश्विनः ॥ १९ ॥

रन्ध्रपञ्चाष्टकयमावस्वद्वयमास्तथा ॥

कृताष्टशून्यज्वलनानगाद्रिशिवह्वयः ॥ २० ॥

षट्पञ्चलोचनगुणाश्वन्दनेत्राग्निवह्वयः ॥

यमाद्रिवह्निज्वलनारन्ध्रशून्यार्णवाग्नयः ॥ २१ ॥

रूपाग्निसागरगुणावस्वग्निकृतवह्वयः ॥

प्रोज्झयोत्क्रमेणव्यासार्धादुत्क्रमज्यार्धपिण्डकाः ॥ २२ ॥

तथासमुच्ये । एतानुत्क्रान्क्रमज्यार्धपिण्डान् । उत्क्रमेणोपान्यपिण्डा-  
दिप्रथमपिण्डान्तंप्रत्येकंव्यासार्धात्रिज्यारूपपरमपिण्डात्प्रोज्झयन्यूनीकृत्यक्रमेणो-  
त्क्रमज्यार्धपिण्डाभवन्ति । यथात्रयोविंशतितमंज्यार्धमुक्तरूपाग्निसागरगुणा-  
इतिवस्वग्निकृतवह्वयइतिचरमपिण्डादूनंसप्रथमउत्क्रमज्यार्धपिण्डः । एवंद्वा-  
विंशतितमंचरमाच्छुंद्दीद्वतीयउत्क्रमज्यार्धपिण्डः । एवमग्रेऽपीतिचतुर्विंशदु-  
त्क्रमज्यार्धपिण्डाः । अत्रोपपत्तिः । ज्याचापयोर्वाणरूपमन्तरमुत्क्रमज्या । यद्य-  
पिपूर्वार्द्धज्यावद्वाणस्यार्धनसम्भवतीत्युत्क्रमज्यापिण्डाइतिवक्तुमुचितंनोत्क्रमज्या-  
र्धपिण्डाइति । तथापिभगवतानुगतपरिभाषार्थचापवाह्यशराग्राभावेनोत्क्रमज्यायाः



पूर्णशरांशत्वादुत्क्रमज्यार्धमित्युक्तम् । अथवृत्तचतुर्थीशेसर्वज्याङ्केनेनयदंशानांज्या-  
त्रिज्यातोहीनातत्कोटयंशानामुत्क्रमज्येतिस्फुटं दृश्यते अतउत्क्रमज्यार्धक्रमेणोत्क्रम-  
ज्याज्ञानार्थव्युत्क्रमेणत्रिज्याशुद्धाउत्क्रमपिण्डाउत्क्रमज्यापिण्डाइत्युपपन्नं प्रोज्झयेत्या-  
दि ॥ १७ ॥ १८ ॥ १९ ॥ २० ॥ २१ ॥ २२ ॥

अथश्लोकपञ्चकेनोत्क्रमज्यापिण्डान्पूर्वोक्तसिद्धान्निबध्नाति-

मुनयोरन्ध्रयमलारसषट्कामुनीश्वराः ॥

द्व्यष्टैकारूपषड्दत्ताः सागरार्थहुताशनाः ॥ २३ ॥

खर्तुवेदानवाद्यर्थादिङ्गनगारुयर्थकुञ्जराः ॥

नगाम्बरवियच्चन्द्रारूपभूधरशङ्कराः ॥ २४ ॥

शरार्णवहुताशैकाभुजङ्गाक्षिशरेंदवः ॥

नवरूपमहीध्रैकागजैकांकिनिशाकराः ॥ २५ ॥

गणाश्विरूपनेत्राणिपावकाग्निगुणाश्विनः ॥

वस्वर्णवार्थयमलास्तुरङ्गर्तुनगाश्विनः ॥ २६ ॥

नवाष्टनवनेत्राणिपावकैकयमाग्रयः ॥

गजाग्निसागरगुणाउत्क्रमज्यार्धपिण्डकाः ॥ २७ ॥

एतउत्क्रमज्यापिण्डाः पूर्वसिद्धानिबद्धामहीध्रिः पर्वतोभुजज्याभावेकोट्युत्क्रमज्या  
याः परमत्वाच्छून्यज्योनात्रिज्यापरमोत्क्रमज्यापिण्डस्त्रिज्याया उभयत्र परमत्वेनार्थ-  
सिद्धमन्त्यपिण्डत्वं वेति ध्येयम् ॥ २३ ॥ २४ ॥ २५ ॥ २६ ॥ २७ ॥

ज्यासंख्या	ज्यापिण्ड	उत्क्रम	ज्यासंख्या	ज्यापिण्ड	उत्क्रम	ज्यासंख्या	ज्यापिण्ड	उत्क्रम
१	२२५	७	९	१९१०	५७९	१७	३०८४	१९१८
२	४४९	२९	१०	२०९३	७१०	१८	३१७७	२१२३
३	६७१	६६	११	२२६७	८५३	१९	३२५६	२३३३
४	८९०	११७	१२	२४३१	१००७	२०	३३२१	२५४८
५	११०५	१८२	१३	२५८५	११७१	२१	३३७२	२७६७
६	१३१५	२६१	१४	२७३८	१३४५	२२	३४०९	२९८९
७	१५२०	३५४	१५	२८५९	१५२८	२३	३४३१	३२१३
८	१७१९	४६०	१६	२९७८	१७१९	२४	३४३८	३४३८

अथप्रसङ्गात्परमक्रान्तिज्यांवदन्क्रान्त्यानयनमाह-

परमापक्रमज्यातुसप्तरन्ध्रगुणेन्दवः ॥

तद्गुणाज्यात्रिजीवात्तात्त्रापक्रान्तिरुच्यते ॥ २८ ॥



अयूनंचतुर्दशशतं १३९७ परमक्रांतिज्यातुकाराच्चतुर्विंशत्यंशानांव्यमाणज्यानयनप्रकारसिद्धेत्यर्थः । अभीष्टाज्यापरमक्रान्तिज्यागुणितात्रिज्याभक्ताफलस्यवक्ष्यमाणप्रकारेणधनुःक्रांतिःकलात्मिकातत्त्वज्ञैःकथ्यते । अत्रोपपत्तिः । विषुवदृत्तात्क्रांतित्वत्तभागस्ययाम्योत्तरस्यान्तरंध्रुवाभिमुखवृत्ताकारसूत्रेक्रान्तिः । तत्रसायनमेषतुलादिस्थानेतयोरन्तराभावात् । कर्कमकरादौतयोःपरमान्तरत्वादभीष्टभुजज्यावशात्क्रान्तिरूपपन्नेति त्रिज्यातुल्यभुजज्ययापरमक्रांतिज्या तदेष्टभुजज्ययाकेत्यनुपातेनफलंध्रुवाभिमुखसूत्रेतदन्तररूपार्धचापस्यार्धज्याविषुवदृत्तोर्ध्वार्धमध्यसूत्रात्तच्चापंतदन्तरकलात्मिकाक्रान्तिः ॥ २८ ॥

भा०टी०-परमापक्रमज्या १३९७ इसको इसकी ज्यासे गुणकरके त्रिज्या (३४३८) से भाग करनेपर क्रान्तिज्या होगी । इसको धनु करनेसे क्रान्ति होगी ॥ २८ ॥

अथफलानयनार्थकेंद्रपदाद्भुजकोटिज्येकार्येइत्याह-

ग्रहंसंशोध्यमन्दोच्चात्तथाशीघ्राद्विशोध्यच ॥

शेषकेन्द्रपदं तस्माद्भुजज्याकोटिरेवच ॥ २९ ॥

ग्रहराश्यादिकंमन्दोच्चात्प्रागानीतस्वकीयराश्यादिकमन्दोच्चभोगात् संशोध्योनीकृत्यशीघ्रात्प्रागानीतराश्यादिशीघ्रोच्चात् । चःसमुच्चयेऊनीकृत्यशेषराश्यात्मकंतथोच्चसम्बन्धेनकेन्द्रंमन्दोच्चाद्दीनोग्रहोमन्दकेन्द्रम् । शीघ्रोच्चाद्दीनोग्रहः शीघ्रकेन्द्रंभवतीत्यर्थः । तस्मात्केन्द्रात्पदंराशित्रयात्मकंविषमसंपदंज्ञेयम् । त्रिराश्यन्तर्गतंचेत्यप्रथमंविषमपदम् । ततःषड्राश्यन्तर्गतंचेत्यूनंकेन्द्रद्वितीयसंपदम् । ततोऽनवराश्यन्तर्गतंचेत्यष्टमंतीर्थविषमपदम् । ततोऽनवोनंचतुर्थपदंसममित्यर्थः । तस्मात्पदाद्भुजस्यज्याकोटिःकोटिज्याचःसमुच्चये । एवकारादेकाद्वयंसाध्यमित्यर्थः ॥ अत्रोपपत्तिः । उच्चस्थानाभिमुखमुच्चदैवतैर्ग्रहाणामाकर्षणोक्तेरुच्चाद्ग्रहःकियदन्तरेणेतिज्ञानार्थमुच्चहीनोग्रहःकेन्द्रमुच्चग्रहणवशात्तदाख्यम् । तत्रभगवतास्वेच्छयाग्रहादुच्चयदन्तरेणतत्केन्द्रंकृतम् । उभयथाभुजकोटयोस्तुल्यत्वात् । द्वादशराश्यङ्कितेवृत्तउच्चस्थानाच्चतुर्विभागात्मकएकैकोभागोराशित्रयात्मकःपदसंज्ञः । अथोच्चस्थानाद्ग्रहःकस्मिन्पदेस्तीतिगून्यत्रिषण्णवोनंकेन्द्रंकृतंज्यानांपदान्तर्गतत्वात् । ग्रहाधिष्ठितपदाद्भुजज्याकोटिज्ययोजनम् ॥ २९ ॥

भा०टी०-मन्दोच्चसे ग्रहमध्य वियोग करनेपर अथवा शीघ्रसे ग्रहमध्य हीन करनेपर, केन्द्र होता है । भगणके जिस पादमें केन्द्र है, तिस्से भुजज्या और कोटिज्या स्थिर होती है ॥ २९ ॥

१ एकादि ज्यासंख्याके क्रमसे अपक्रमज्या ९१, १८२, २७३, ३६२, ४४९, ५३५, ६१८, ६९९, ७७६, ८५०, ९२१, ९८८, १०५०, ११०७, ११६२, १२१०, १२५३, १२९१, १३२३, १३४९, १३७०, १३८८, १३९५, १३९७ ॥



ननुपदेग्रहस्यराशिविभागात्मकेनैकत्वाद्भुजकोटिज्ययोरतुल्ययोःसाधनंकथ-  
मित्यतआह-

गताद्भुजज्याविषमेगम्यात्कोटिःपदेभवेत् ॥

युग्मेतुगम्याद्बाहुल्यात्कोटिज्यातुगताद्भवेत् ॥ ३० ॥

विषमेपदेगताद्ग्रहस्यपदादितोयद्गतराशिविभागात्मकंप्राग्ज्ञातं तस्मादित्यर्थः ।  
भुजज्यास्यात् । गम्याद्गतो न त्रिभंगहात्पदान्तावधिकमेष्यम् । तस्मात्कोटिः  
कोटिज्यास्यात् । युग्मेसमेतुकारात्पदेष्याद्भुजज्यागतात्कोटिज्यास्यात् । तुका-  
रोविशेषद्योतकः । एकस्मादेवोक्तरीत्याद्वयंसाधितामित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः ।  
विषमपदेग्रहोच्चोर्ध्वाधररेखान्तरानुसारंफलमुत्पद्यतेततोवृत्तान्तस्तदन्तरमर्धज्या  
भुजरूपातदर्धचापंतदंतरांशावृत्तभागस्थागताः । ऊर्ध्वाधररेखामत्स्यसम्पन्नतिर्य  
ग्रेखाग्रहयोरन्तरसूत्रमर्धज्यापदान्तःकोटिज्याभुजोत्क्रमज्योनव्यासाधररेखारूपको-  
टितुल्यत्वात् । तदर्धचापंभुजांशोनत्रिभमितिगम्यात्कोटिज्या । समपदेग्रहोर्ध्वा-  
धररेखान्तरंतिर्यगर्धज्याभुजज्येतितदर्धचापंयदैष्यंतिर्यग्रेखाग्रहान्तरंतिर्यगर्धज्या-  
कोटितुल्यत्वात्कोटिस्तच्चापंपदगतमित्युपपन्नं गतादित्यादि ॥ ३० ॥

भा०टी०-विषम पदमें गतसे भुजज्या और गम्यसे कोटिज्या होतीहै । युग्मपदमें गम्यसे  
भुजज्या और गतसे कोटिज्या होतीहै ॥ ३० ॥

अथाभीष्टकालानांज्यासाधनंश्लोकाभ्यामाह-

लिप्तास्तत्त्वयमैर्भक्तालब्धज्यापिण्डकंगतम् ॥

गतगम्यान्तराभ्यस्तंविभजेत्तत्त्वलोचनैः ॥ ३१ ॥

तदवाप्तफलंयोज्यंज्यापिण्डेगतसञ्ज्ञके ॥

स्यात्क्रमज्याविधिरयमुत्क्रमज्यास्वपिस्मृतः ॥ ३२ ॥

यस्यराश्यात्मकस्यपदान्तर्गतस्यज्याकर्तुमिष्टातस्यकलाःकार्याः । तत्त्वा-  
श्विभिर्भक्तालब्धंचतुर्विंशज्यापिण्डेषुपूर्वोक्तेषुलब्धसंख्याकः पिण्डोगतोभव-  
तितदग्रिमपिण्डेष्वः पूर्वतुस्वरूपोक्त्यर्थपिण्डानांज्याधेयुक्तिरिदानींतुतेषामे-  
वार्धत्यामेनज्यापिण्डत्वोक्तिः । अर्धग्रहणेगणितक्रियायांव्याकुलतापत्तेः । न-  
नुपूर्वपिण्डाद्विगुणागणितक्रियायांग्राह्याइत्याशयेनार्धानुक्तिर्गौरवात् । भागे-  
वशिष्टंतद्गतैष्यपिण्डयोरन्तरेणगुणितंतत्त्वाश्विभिर्भजेत् तस्मात्प्राप्तंयत्कलादि  
कंफलंतद्गतेज्यापिण्डेयुक्तंकार्यम् । उत्क्रमज्याभीष्टांशकलानामर्धज्यारूपाक्रम-  
ज्याभवति । अयमुक्तःप्रकारउत्क्रमज्यापिण्डेषुकथितः । अभीष्टांशकला-



नामुत्क्रमज्यापिण्डैरुक्ताविधिनोत्क्रमज्यास्यादित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । त-  
त्त्वाश्विकलाभिरेकाज्यातदाभीष्टकलाभिः केत्यनुपातेनगतज्याततस्तत्त्वाश्विक-  
लाभिर्गताग्रिमज्यान्तरंलभ्यतेतदाशेषकलाभिः केत्यनुपातागतलब्धेन युक्ता-  
भीष्टज्या ॥ ३१ ॥ ३२ ॥

भा०टी०—केन्द्रपद कलाको २२५ से भाग करनेपर जो प्राप्त हो तिसके परिमाणसे  
ज्यापिण्ड गत हुए हैं गत और गम्य ज्यापिण्डके अन्तरकी बचीहुई कलासे गुणकरके  
२२५ से भागकरे ॥ ३१ ॥ भागफल, गतज्यापिण्डमें मिलावे । इस प्रकारसे क्रमज्या और  
उत्क्रमज्याका विधान होताहै । उत्क्रमज्याके स्थानमें उत्क्रमखण्डाज्या ग्रहण करनी  
चाहिये ॥ ३२ ॥

अथज्यातोधनुरानयनमाह—

ज्यांप्रोज्ज्यशेषंतत्त्वाश्विहतंतद्विवरोद्धृतम् ॥

सङ्ख्यातत्त्वाश्विसंवर्गेसंयोज्यधनुरुच्यते ॥ ३३ ॥

यस्यधनुःकर्तुमिष्टतस्मिन्नशुद्धपूर्वज्यापिण्डंन्यूनीकृत्यशेषं पञ्चाकृतिगुणंतद्विव-  
रोद्धृतंतयोः शुद्धाशुद्धपिण्डयोरन्तरेणभक्तंफलंशुद्धज्यायतमाततमसङ्ख्यातत्त्वाश्वि-  
नोःसंवर्गेघातेसंयोज्यसिद्धंधनुःकथ्यते । अत्रोपपत्तिः । ज्यायतमाशुद्धयतितत  
मायाश्चापकलास्ततमसङ्ख्यागुणिततत्त्वाश्विनः । ज्यान्तरेणतत्त्वाश्विकलास्तदा-  
शेषज्ययाकेत्यनुपातागतफलयुताइतिवैपरीत्येनसुगमतरा ॥ ३३ ॥

भा०टी०—इष्टज्यासे निकटतम न्यून ज्यापिण्डको अलग करके शेषको २२५ से गुणकरके  
निकटतम न्यूनज्या और पल्लीज्याके अन्तरसे भागकरे । इस भागफलको २२५ गुणित ग्रह-  
णकीहुई ज्यापिण्डकी संख्यामें मिलानेसे धनुकला निकल आवेगी ॥ ३३ ॥

अथग्रहाणामन्दपरिध्यंशान्विवक्षुः प्रथमसूर्यचन्द्रयोराह—

रवेर्मन्दपरिध्यंशा मनवःशीतगोरदाः

युग्मान्तेविषमान्तेचनखलितोनितास्तयोः ॥ ३४ ॥

सूर्यस्यपरमाकर्षणोत्पन्नपरमपूर्वापरगमनरूपपरममन्दफलांशानांज्यापरमफल-  
ज्यातत्तुल्यव्यासार्धेनोत्पन्नवृत्तेकावृत्तस्थितांशप्रमाणेनयेंशास्तेमन्दपरिध्यंशाःके-  
न्द्रयुग्मपदान्तेनीचोच्चसमेर्केचतुर्दशचन्द्रस्यतत्रतेद्वात्रिंशत् । केन्द्रविषमपदान्ते-  
नीचोच्चाभ्यांत्रिभान्तरितेचकारादुक्तामन्दपरिध्यंशाविंशतिकलोनाः सन्तःसूर्यच-  
न्द्रयोर्मन्दपरिध्यंशा भवन्ति ॥ ३४ ॥

१ केन्द्रराश्यादि, ३ राशिकान्यून होनेसे समपाद, तदुपरान्त ६ राशितक २ दूसरापाद, फिर ९ राशि-  
तक तीसरापाद और शेष चौथे पादके अन्तर्गत है । पहला और तीसरापाद विषम है, तीसरे चौथे युग्म-  
पाद हैं । गत अर्थात् उस पादके जितने गए हैं, गम्य अर्थात् उस पादके पूर्ण होनेमें जितने बाकी हैं । अर्थात्  
३ राशिसे अलग करनेपर जितने बाकी रहें ॥ इस प्रकारसे निर्णय हुए केन्द्रको केन्द्रपात कहते हैं । यहां  
ज्या और ज्याद्विका कोई भेद नहीं है ।



भा०टी०-युग्मपादके अन्तमें सूर्यकी मन्दपरिधि १४ अंश, चन्द्रमाकी ३२ अंश. विषम पादान्तमें २० कला कम हैं ( अर्थात् २ १३।४० चं ३१।४० ) ॥ ३४ ॥

अथभौमादीनामाह-

युग्मान्तेऽर्थाद्रयः खाग्रीसुराः सूर्यानवार्णवाः ॥

ओजेद्व्यगावसुयमारुद्रारुद्रागजाब्धयः ॥ ३५ ॥

भौमस्यपञ्चसप्ततिः । बुधस्यात्रिंशत् । गुरोस्त्रयस्त्रिंशत् । शुक्रस्यद्वादश । शने रेकोनपञ्चाशत् पूर्वोक्तमन्दपरिध्यंशादिति विष्यमाणकुजादीनामिति चात्रान्वेति । एते युग्मपदान्ते । ओजेविषमपदान्ते भौमस्यद्विसप्ततिः बुधस्याष्टाविंशतिः । गुरोरेकादश । शुक्रस्यैकादश । शनेरष्टचत्वारिंशत् ॥ ३५ ॥

भा०टी०-युग्मके अन्तमें मन्दपरिधि अंशमें मं, ७५, बु ३०, वृ, ३३; शु १२, शनि ४९, । विषमान्तमें मं ७२, बु २८, वृ ११, शु ११, श ४८ ॥ ३५ ॥

अथभौमादीनां युग्मपदान्ते शैष्यपरिध्यंशानाह-

कुजादीनामतः शैष्या युग्मान्तेऽर्थाग्निदसकाः ॥

गुणाग्निचन्द्राः खनगाद्विरसाक्षीणिगोऽग्नयः ॥ ३६ ॥

भौमादीनामतो मन्दपरिध्यंशकथनानन्तरं शैष्याः शीघ्रपरिध्यंशायुग्मपदान्ते भौमस्यपञ्चत्रिंशदधिकंशतद्वयम् । बुधस्यत्रयस्त्रिंशदधिकंशतम् । गुरोः सप्ततिः । शुक्रस्यद्विषष्ट्यधिकंशतद्वयम् । शने रेकोनचत्वारिंशत् ॥ ३६ ॥

भा०टी०-युग्मके अन्तमें शीघ्र परिधि अंश मं २३५, बु १३३, वृ ७०, शु २६२ श ० ३९, ॥ ३६ ॥

अथैतेषां विषमपदान्ते शैष्यपरिध्यंशानाह-

ओजान्ते द्वित्रियमलाद्विविश्वेयमपर्वताः ॥

खर्तुदस्रावियद्वेदाः शीघ्रकर्मणि कीर्तिताः ॥ ३७ ॥

विषमपदान्ते शीघ्रकर्मणि शीघ्रफलसाधनार्थपरिध्यउक्ताः । एते शीघ्रपरिध्यः कुजादीनामिति पूर्वोक्तमत्रान्वेति । भौमस्य दन्ताश्विनाः । बुधस्य दन्तेन्दवः । गुरोर्द्विसप्ततिः । शुक्रस्य षष्ट्यधिकंशतद्वयम् । शनेश्चत्वारिंशत् । अत्र कीर्तिता इत्यनेन युग्मान्ते फलाभावादेव परिध्यः कथं सम्भवन्ति । अतो विषमपदान्ते परमफलस्य सत्त्वात् तत्रैव युक्ताः परिध्यः शनिमन्दशीघ्रपरिध्योः क्रमेणाधिकन्यूनत्वं च संज्ञाव्याघातादयुक्तमित्यादिना शङ्कनीयमागमप्रामाण्यात् ॥ “श्रुतिर्यत्र प्रमाणं स्याद्युक्तिः का तत्र न रद” ॥ इति ब्रह्मसिद्धान्तोक्तेः तिसूचितम् ॥ ३७ ॥

भा०टी०-विषमके अन्तमें शीघ्रपरिधि अंश मं २३२, बु १३२, वृ ७२, शु २६०, श ४० ॥ ३७ ॥

अथाभीष्टकेन्द्रसम्बन्धेन परिधिभागानयनमाह-



ओजयुग्मान्तरगुणाभुजज्यात्रिज्ययोद्धता ॥

युग्मवृत्तेधनर्णस्यादोजादूनाधिकेस्फुटम् ॥ ३८ ॥

भुजज्या यत्परिधिःस्फुटीकर्तुमिष्यतेतत्केन्द्रस्यमन्दशीघ्रान्तरस्यभुजज्यौजयुग्मान्तरगुणाविषमसमपदान्तीयकेन्द्रीयपरिधोरन्तरेणगुणितात्रिज्ययाभक्ताफलं-युग्मवृत्तेकेन्द्रयुग्मपदान्तीयपरिधौ । ओजात्केन्द्रीयविषमपदान्तीयपरिधेःसकाशादूनाधिकेक्रमेणधनर्णहीनेयुक्तमधिकेहीनस्फुटंपरिधिमानस्यात् । अत्रोपपत्तिः । युग्मपदान्तीयस्थात् परिधेर्विषमपदान्तीयपरिधिर्यावतान्यूनाधिकस्तदन्तरंविषमपदत्वाद्वज्ज्ययोपचितमतस्त्रिज्यातुल्यभुजज्ययेदमन्तरंतेदृष्टभुजज्ययाकिमितिफलंयुग्मपरिधौ । ओजपरिधेर्नूनत्वेऋणमधिकत्वे धनामिति । विषमपदपरिधेरधि-कन्यूनयुग्मपरिधावेवर्णधनंकृतमित्युपपन्नम् ॥ ३८ ॥

भा०टी०-विषम और युग्मपरिधिके अन्तरसे भुजज्याको गुणकरके त्रिज्यासे भाग करनेपर जो प्राप्तहो, लब्धफलपरिधिमें धन वा हीन करनेपर स्फुट परिधि होगी विषमान्तसे युग्मान्त अधिक होनेपर लब्धफलहीन अन्यथा योगकरे ॥ ३८ ॥

अथभुजकोटिफलानयनंमंदफलानयनं चाह-

तद्गुणेभुजकोटिज्येभगणांशविभाजिते ॥

तद्भुजज्याफलधनुर्मान्दलितादिकंफलम् ॥ ३९ ॥

भुजकोटिज्ये मन्दशीघ्रान्तरसंबन्धेनकेन्द्रभुजकोटिज्येतद्गुणेश्वीयस्फुटपरिधिनागुणितेभगणांशैःषष्ठ्यधिकशतत्रयेणभक्तेभुजफलकोटिफलेभवतः । मन्दकेन्द्रभुजज्योत्पन्नफलस्यधनुःकलादिकंमांदफलंभवति । अत्रोपपत्तिः । कक्षास्थोच्चस्थानस्थितदेवतयास्वहस्तस्थितसूत्रप्रोतंग्रहबिंबंस्वाभिमुखार्कषणेनकक्षास्थमध्यग्रहस्थानात्परमफलज्यांतरितस्थानआकर्षणसूत्रमार्गरूपतिर्यक्कर्णमार्गेणाकर्ष्यते । तेनमध्यग्रहस्थानयिकक्षाप्रदेशांत्यफलज्याव्यासाधेनोत्पन्नवृत्तेभगणांशांकितेभूमध्यग्रहस्पृशेखासक्ततट्टत्तप्रदेशरूपोच्चस्थानात्केन्द्रान्तरेणकक्षाविपरीतमार्गेणतट्टत्तपरिधौग्रहोभवति । तस्मिन्नीचोच्चवृत्तऊर्ध्वरेखाग्रहयोस्तिर्यगन्तरसूत्रमर्धज्याकारंपरमफलज्यानुरुद्धंभुजफलं तस्मिन्नेववृत्तेव्यासमिततिर्यग्रेखाग्रहयोरन्तरमूर्ध्वाधरमर्धज्याकारंपरमफलज्यानुरुद्धंकोटिफलम् । एतेतत्रकक्षास्थभुजज्याकोटिज्यावद्भुजकोटिरूपे इतिकक्षास्थभगणांशप्रमाणेनैतद्भुजज्याकोटिज्यारूपे भुजकोटीतदाकक्षास्थभागप्रमाणानुरुद्धप्रागुक्तनीचोच्चपरिधिभागैःकेत्यनुपातेनफलवृत्तस्थत्वाद्वज्जकोटिफले । तत्रनीचोच्चपरिधिवृत्तस्थग्रहमध्यसूत्रंकर्णरूपंकक्षावृत्तेयत्रलमंतत्रस्पष्टोग्रहभोगः । नीचवृत्तमध्यस्पष्टग्रहभोगस्थानयोः । कक्षावृत्तेयदंतरांशमानंतत्फलंतदर्धज्यातिर्यक्सूत्रंमध्यग्रहस्थोर्ध्वाधर-



रेखारूपमध्यसूत्रास्पष्टग्रहभोगस्थानासक्तं फलं ज्या । कर्णाग्रेभुजफलं त-  
दां त्रिज्याग्रे किमित्येतदनुपातावगतास्वाश्रापफलम् । तत्र मन्दफलज्याभुजफ-  
लरूपा कर्णानुपातोपेक्षया भगवतांगीकृता । मन्दकर्णस्य त्रिज्यासन्नत्वेन स्व-  
ल्पान्तरेण त्रिज्यातुल्यत्वेनाङ्गीकारात् । तच्चापमन्दफलमित्युपपन्नं सर्वमुक्तं बोधार्थ-  
छेद्यकन्यासश्च यथा ॥ ३९ ॥

भा० टी०-स्फुट पारिधिको भुज और कोटिज्यासे गुणकरके ३६० से भाग करनेपर  
भुज और कोटीफल होगा । भुजज्याका धनुर्निर्णय होजानेपर कलादि मान्दफल  
होगा ॥ ३९ ॥

अथ शीघ्रफलं श्लोकत्रयेणाह-

शैथ्यं कोटिफलं केन्द्रे मकरादौ धनं स्मृतम् ॥

संशोध्यं तु त्रिजीवायां कर्कादौ कोटिजं फलम् ॥ ४० ॥

तद्बाहुफलवगैक्यान्मूलं कर्णश्चलाभिधः ॥

त्रिज्याभ्यस्तं भुजफलं चलकर्णविभाजितम् ॥ ४१ ॥

लब्धस्य चापलिप्तादिफलं शैथ्यमिदं स्मृतम् ॥

एतदाद्ये कुजादीनां चतुर्थे चैव कर्मणि ॥ ४२ ॥

शीघ्रसम्बन्धिकोटिफलं मकरादिषड्भेशीघ्रकेन्द्रे त्रिज्यायां योज्यमुक्तम् । क-  
र्कादिषड्भे... (?) शीघ्रकेन्द्रे कोट्युत्पन्नं फलं त्रिज्यायां हीनं कार्यम् । तुर्विशेषे ।  
तेन मन्दकर्मण्येतत्क्रियानिरासः । कोटिफलसंस्कृतत्रिज्याभुजफलयोर्वर्गयो-  
र्योगान्मूलं शीघ्रसञ्ज्ञः कर्णः । भुजफलं त्रिज्यागुण्यं शीघ्रकर्णेन भक्तं फलस्य ध-  
नुःकलादि । इदं सिद्धं शीघ्रसम्बन्धिफलं कथितम् । भौमादीनामेतच्छीघ्रफ-  
लमाद्ये प्रथमे कर्मणि चतुर्थे कर्मणि । चः समुच्चये । कार्यगेचकाराद्वितीयतृ-  
तीयकर्मणोर्नेत्यर्थः । अर्थात् तत्र मन्दफलं संस्कार्यमिति सिद्धम् । अत्रोपप-  
त्तिः । मन्दस्पष्टभोगस्यानीयकक्षावृत्तप्रदेशाद्ग्रहबिम्बं शीघ्रोच्चस्थानस्थित-  
देवतया स्वहस्तस्थितसूत्रेण स्वाभिमुखं शीघ्रान्त्यफलज्यान्तरेणाकर्ष्यते । तेन मन्द-  
स्पष्टस्थानाच्छीघ्रान्त्यफलज्यावृत्तेर्भांशाङ्कितेशीघ्रनीचोच्चसञ्ज्ञे पूर्वरीत्या शीघ्रो-  
च्चस्थानाच्छीघ्रकेन्द्रान्तरेण कक्षामार्गवैपरीत्येन ग्रहबिम्बं भवति । तत्र पूर्ववत् कोटि-  
फलभुजफले कोटिभुजौ कक्षास्थितिर्यग्रेखातः शीघ्रनीचोच्चवृत्ततिर्यग्व्यासरेखा त्रिज्या-  
न्तरेणेति त्रिज्याकोटिफलयोगो मकरादौ । कर्कादौ कोटिफलो न त्रिज्या शीघ्रनीचो-  
च्चपरिधिस्थग्रहकक्षातिर्यग्रेखयोरन्तररज्जुसूत्ररूपा कोटिः । कोटिमूलमध्ययो-  
न्तरं कक्षातिर्यग्रेखान्तर्गतं भुजफलतुल्यं भुजोग्रहभूमध्यस्थमूत्रं तिर्यक्कर्णः । कोटिभुज  
फलयोर्वर्गयोगमूलं ततः कक्षायां कर्णसूत्रं यत्र लभं तत्र स्पष्टो ग्रहभोगः कक्षामध्यसूत्रा



द्रुहसक्तास्पष्टभोगस्थानपर्यन्तमर्धज्याकारं सूत्रं शीघ्रफलज्याशीघ्रकर्णाग्रेभुजफलं तदात्रिज्याग्रेकिमित्यनुपातज्ञाता । अस्याश्चापमन्दस्पष्टस्पष्टग्रहभोगस्थानयोरन्तररूपं शीघ्रफलम् । अथनीचोच्चवृत्तमध्यज्ञानायमन्दस्पष्टज्ञानमावश्यकम् । ततः शीघ्रफलसंस्कारेणस्पष्टज्ञानम् । तत्रस्फुटसाधितमन्दफलसंस्कृतमध्यग्रहोमन्दस्फुटः सूक्ष्मइतिपूर्वमध्यग्रहस्यासन्नस्फुटवसिद्धयर्थफलयोः संस्कारआवश्यकस्तत्रापिप्रथममन्दफलं शीघ्रफलसंस्कृतान्मध्यग्रहसाधितमन्दफलापेक्षयासूक्ष्ममितिप्रथमं शीघ्रफलसंस्कृतमध्यग्रहान्मन्दफलं शीघ्रफलसंस्कृतमध्यग्रहेसंस्कार्यस्फुटासन्नोभवति ॥ ४० ॥ ४१ ॥ ४२ ॥

भा०टी०-शीघ्र कोटिफल मकरादि ६ राशिमें त्रिज्यामें योग और कर्कादिमें वियोग करना होता है इस संख्याके वर्गमें, शैश्य भुजफलवर्ग योग करके मूल निकालनेसे शीघ्रकर्ण होगा शीघ्र भुजफलको त्रिज्यासे गुणकरके शीघ्रकर्णद्वारा भागकरनेपर जो लब्ध हो तत्परिमाणानुसार धनुनिर्णय करनेपर शीघ्रफल होगा । यह शीघ्रफल भौमादिके प्रथम और चतुर्थ संस्कारमें प्रयोजनीय है ॥ ४० ॥ ४१ ॥ ४२ ॥

ननुसूर्येन्द्रोः शीघ्रफलाभावात्कथंस्पष्टत्वंभवतीत्यतस्तदुत्तरंवदन्नैतदाद्येकुजा दीनामित्यर्थस्फुटयति-

मानंदं कर्मैकमर्केन्द्रोभौमादीनामथोच्यते ॥

शैश्यमानंदपुनर्मानंदं शैश्यं च त्वार्यनुक्रमात् ॥ ४३ ॥

सूर्यचन्द्रयोर्मानंदं कर्मैकं तथा चानयोः शीघ्रफलाभावात्केवलेनमन्दफलेनैवस्पष्टत्वम् । एकमित्यनेनसकृन्मानंदंफलंसाध्यमध्यग्रहेणैवमन्दनीचोच्चमण्डलमध्यज्ञानान्नकर्मन्तरापेक्षेत्युपपत्तिः स्पष्टा । अथानन्तरंभौमादीनामुच्यते । प्रागुक्तंस्फुटतयाकथ्यते । तदाह । शैश्यमिति । प्रथमतोमध्यग्रहात्साधित-शीघ्रफलमध्यग्रहेसंस्कार्यमस्मान्मन्दफलमस्यैवसंस्कार्यमस्मात्पुनर्द्वितीयवारमन्दफलंसाधितमध्यग्रहेसंस्कार्यमन्दःस्पष्टोभवति । अस्मादपिशीघ्रफलंसाधितमस्यैवसंस्कार्यमेवमनुक्रमाच्चत्वारिकर्माणिभवन्तीतिप्रागुक्ततात्पर्यम् ॥ ४३ ॥

भा०टी०-सूर्य और चंद्रमाका मान्यकर्म एक संस्कार है भौमादिके शैश्य, मान्य, पुनर्मान्य, और पिछला शैश्य क्रमशः यह चार संस्कार हैं ॥ ४३ ॥

अथात्रापिविशेषमाह-

मध्ये शीघ्रफलस्यार्धमानंदमर्धफलं तथा ॥

मध्यग्रहेमन्दफलं सकलं शैश्यमेव च ॥ ४४ ॥

मध्यग्रहेस्वसाधितशीघ्रफलस्यार्धसंस्कार्यम् । अस्मात्साधितमन्दसम्बन्धवर्ध-

१ शीघ्रफलके साधनकालमें शीघ्रकेन्द्र और शीघ्रपारशि आदिका व्यवहार होता है ॥



फलंसाधितमन्दफलस्यार्धमित्यर्थः । तथायस्मात्साधितं तस्यैव संस्कार्यम् । शीघ्रफलार्धसंस्कृते संस्कार्यमिति फलितार्थः । अस्मात् साधितं मन्दफलं सम्पूर्णमध्यग्रहे संस्कार्यमन्दस्पष्टो भवति । अस्मात्साधितं शीघ्रफलं सम्पूर्णम् । चः समुच्चये । तेन मन्दस्पष्टे संस्कार्यम् । एवकारादुत्तरीत्यासिद्धो ग्रहः स्पष्टो नान्यथेति । अत्रोपपत्तिः । मन्दफलं स्फुटसाधितं वास्तवं स्फुटस्तु मन्दफलसावेक्षइत्यन्योन्याश्रयात्सूक्ष्ममन्दफलसाधनशक्यमपि भगवता तदा सन्न साधनार्थमर्धस्फुटादेव मन्दफलं साधितं मध्यग्रहसाधितमन्तफलापेक्षया सूक्ष्मम् । अर्धस्फुटस्तु फलं द्वयार्धसंस्कृतो मध्यग्रहः । अत्रापि मन्दफलस्यार्धशीघ्रफलार्धसंस्कृतात्किञ्चित्सूक्ष्मत्वात्ार्धसाधितमित्युपपन्नं मध्यशीघ्रफलस्येत्यादि ॥ ४४ ॥

भा०टी०-ग्रहमध्यमें शीघ्रफलका अर्द्धसंस्कार करे ( संस्कारका अर्द्ध मिलाना या अलग करना है-४५ श्लोकके अनुसार ) शैघ्यार्द्ध संस्कृत मध्यानुसार, मन्दफलार्द्ध-फिर शैघ्यार्द्ध-संस्कृत मध्यमें संस्कार करनेसे शीघ्रार्द्ध-मन्दार्द्ध-संस्कृत मध्य होगा शीघ्रार्द्ध मन्दार्द्ध संस्कृत मध्यानुसारसे फिर दूसरा मन्दफल निर्णय करे। मन्दफल ग्रहमध्यमें संस्कार करे। यह शेष-मन्दफल-संस्कृत-मध्यानुसारसे शीघ्रफल साधन करके शेष-मन्द-फल-संस्कृतमें संस्कार करनेपर स्फुट होगा ॥ ४४ ॥

ननु फलयोः संस्कारः कथं कार्य इत्यत आह-

अजादिकेन्द्रे सर्वेषां शैघ्रे मान्दे च कर्माणि ॥

धनं ग्रहाणां लिप्तादितुलादावृणमेव च ॥ ४५ ॥

सर्वेषां ग्रहाणां शैघ्रे कर्माणि मान्दे कर्माणि । चकारः समुच्चये । कलात्मकं फलं मेषादिषड्भान्तर्गतकेन्द्रे युतं कार्यं तुलादिषड्भान्तर्गतकेन्द्रे हीनं कार्यम् । चकारो व्यवस्थार्थकः । एवकारः फलयोरानयनप्रकारभेदेऽपि धनं रीतिभेदव्यवच्छेदार्थकः । अत्रोपपत्तिः । पूर्वार्कषणे ग्रहस्य फलं धनं पश्चादाकर्षणकृणामिति प्रागुक्तम् - तत्र ग्रहादुच्चपर्यंतं केन्द्रे गृहीते पूर्वाकर्षणे मेषादिकेन्द्रं भवति पश्चादाकर्षणे तुलादि । केन्द्रं भवतीति तथोक्तमुपपन्नम् ॥ ४५ ॥

भा०टी०-मेषादिकेन्द्रमें ग्रहोंके शीघ्र और मन्द संस्कार योग और तुलादिकेन्द्रमें फल ( कलादि ) वियोग करनी चाहिये ॥ ४५ ॥

अथ ग्रहाणां भुजान्तरफलमाह-

अर्कबाहुफलाभ्यस्ताग्रहभुक्तिर्विभाजिता ॥

भचक्रकलिकाभिस्तुलिप्ताः कार्याग्रहेऽर्कवत् ॥ ४६ ॥

स्पष्टासूर्यादिग्रहगतिः सूर्यस्य भुजफलेन मन्दफलेन कलात्मकेन गुणिता द्वादशराशिकलाभिः षट्शतयुतैकविंशतिसहस्रमिताभिर्भक्ता प्राप्ता फलकलाग्रहे सूर्यादिग्रहे क्वत्सूर्यमन्दफलधनं नृणं वशादित्यर्थः । कार्याः । तुकाराद्धनं संस्कार्यः ।

१ भचक्रकलिकाभिः स्तुलिप्ताः कार्या इति वा पाठः ।



अत्रोपपत्तिः । अहर्गणस्यैकरूपमध्यममानेन सत्त्वात्तदुत्पन्नग्रहाणां मध्यममाने-  
न यदर्थरात्रं तात्कालिकत्वं सिद्धम् । मध्यममानाद्द्वारात्रे तु मध्यमसूर्यमितक्रान्ति-  
वृत्तप्रदेशोऽधोयाम्योत्तरवृत्ते भवति । अस्मात्कालात्स्पष्टार्द्धरात्रं स्पष्टसूर्यमित-  
क्रान्तिवृत्तप्रदेशाधोयाम्योत्तरवृत्तसंयोगरूपं मन्दफलधनर्णक्रमेणानन्तरपूर्वकाले भ-  
वति । अतो मन्दफलकलाभोगसम्बन्धिकालेन ग्रहोऽनन्तरपूर्वकालयोश्चाल्पः  
स्पष्टार्द्धरात्रसमये भवति । एतेनानेन कर्मणा स्फुटार्द्धरात्रकालीनग्रहाः क्रियन्ते ।  
सूर्यश्च स्फुटार्द्धरात्रकालीन एवातः सूर्यस्य नायं संस्कार इति पूर्वतोक्तं निरस्तम् । सूर्य-  
व्यतिरिक्तग्रहामध्यार्द्धरात्रे सूर्यस्तु स्फुटार्द्धरात्र इत्यत्राहर्गणोत्पन्नत्वेन सर्वेषामेककालि-  
कत्वं सिद्धहेत्वभावादिति । तत्र मन्दफलकलानां कालस्त्वेकराशिकलाभिः साय-  
नस्पष्टार्द्धरात्रादन्तराशुदयासवो लभ्यन्ते तदा मन्दफलकलाभिः कइत्यनुपातेन ततोऽहो-  
रात्रासुभिर्गतिकलास्तदा फलकलासुभिः कइति मन्दफलकलाग्रहे धनर्णमन्दफलव-  
शाद्धनर्णकार्या इति सिद्धम् । तत्रापि भगवता लोकानुकम्पया स्वल्पान्तरेण  
नाक्षत्रं दिने ग्रहगतिभोगमङ्गीकृत्य चक्रकलापरिवर्तात्मकनाक्षत्राहोरात्रेण गतिकला-  
स्तदा सूर्यमन्दफलकलाभ्रमणेन का इत्येकानुपाताल्लाघवादानि ताश्चालनकला इत्यु-  
पपन्नम् ॥ ४६ ॥

भा० टी०—सूर्य भुजमान्य-फलसे ग्रह-भुक्तिको गुणकरके २१६०० द्वारा भाग करके  
लब्धकलादि ग्रहोंमें संस्कार करना चाहिये । अर्थात् सूर्य स्फुटकालमें भुजफल  
मिलानेसे मिलाने और अलग ( घटाने ) कर देनेपर वियोग करना चाहिये ॥ ४६ ॥

अथ स्पष्टगतिविवक्षुश्चन्द्रस्य प्रथमं विशेषमाह—

स्वमन्दभुक्तिसंशुद्धामध्यभुक्तिर्निशापतेः ॥

दोर्ज्यान्तरादिकं कृत्वा भुक्ता वृणधनं भवेत् ॥ ४७ ॥

ग्रहगति साधने वक्ष्यमाणे गतिफलं ग्रहगतेः साधितं तथा चन्द्रगते चन्द्रगतिफलं  
न साध्यं किन्तु चन्द्रस्य मध्यमगतिः स्वस्य चन्द्रस्य मन्दमन्दोच्चतस्य दिनगत्याहीना कार-  
यातादृशगतेः सकाशाद्दोर्ज्यान्तरादिकं दोर्ज्यान्तरमादिभूतं यस्यैतादृशगतिफलं  
वक्ष्यमाणप्रकारे दोर्ज्यान्तरगुणाभुक्तिरित्यादौ दोर्ज्यान्तरादेव गतिफलोत्पत्तेः । सि-  
द्धं कृत्वा चन्द्रमध्यमगता वृणधनं वक्ष्यमाणरीत्या भवति । अत्रोपपत्तिः । वक्ष्य-  
माणगतिफलं केन्द्रगत्योपपन्नमित्यनेन सूर्यादिग्रहाणां विचन्द्राणां मन्दोच्चगतेरत्यल्प-  
त्वात्स्वगत्यैव गतिफलमुक्तम् । तत्र चन्द्रस्य तथा साधने बह्वन्तरपातात्तस्य मन्दो-  
च्चगत्यूनस्वगतिरूपकेंद्रगतेः फलं साधितं गतिफलं ग्रहगतेः साध्यं तद्गतावेव सं-  
स्कार्यमिति वक्ष्यमाणरीतिव्युदासाय चन्द्रभुक्ता वित्युक्तमन्यथा केन्द्रगतेरेव स्फुटत्वं स्या-  
न्नचन्द्रगतेरिति ॥ ४७ ॥



भा०टी०-चंद्रभुक्तिसे तिसकी मन्दोच्चभुक्ति अलग करके ( नीचे कहे अनुसार ) दोज्या-  
तरसाधन करके मध्यगतिसे योग या वियोग करनेपर स्पष्टगति होती है ॥ ४७ ॥

अथग्रहाणामन्दस्पष्टगतिवासनामूचनपूर्वगतिकलानयनपूर्विकांशोकाभ्या-  
माह-

ग्रहभुक्तेःफलंकार्यग्रहवन्मन्दकर्मणि ॥

दोर्ज्यान्तरगुणाभुक्तिस्तत्त्वनेचोद्धृतापुनः ॥ ४८ ॥

स्वमन्दपरिधिषुण्णाभगणांशोद्धृताकलाः ॥

कर्कादौतुधनंतत्रमकरादावृणंस्मृतम् ॥ ४९ ॥

मन्दकर्मणिगतिमन्दफलक्रियानिमित्तमित्यर्थः । ग्रहवद्ग्रहमन्दफलान-  
यनरीत्यापरिधिगुणनभगणांशभजनाप्तचापमित्यात्मिकयाग्रहगतेः सकाशात्फलं  
ग्रहमन्दगतिकलंसाध्यम् । यथाग्रहमन्दफलकेंद्रभुजज्यातःसाधितंतथेदंगति-  
फलंग्रहगतेःसाध्यमित्यर्थः । तथाहिग्रहमन्दफलान्तरस्यैकदिनान्तररीयस्यग्रह-  
गतिमन्दफलत्वाद्भुजज्ययोरेकदिनान्तरयोरन्तरात्फलंमन्दगतिकलंपर्यवसितं तत्र  
केंद्रयोरन्तरस्यकेंद्रगतित्वात् । तज्ज्ययोरन्तरंतत्त्वात्प्रमाणेनोक्तज्यापिण्डा-  
न्तरंगतिकलापरिणामितंभवति । तदेवाह । दोर्ज्यान्तरगुणेति । ग्रहमध्यगतिःकेंद्र-  
गतिरूपा । उच्चगतेरत्यल्पत्वात् । दोर्ज्यान्तरगुणाभुजज्यानयनावसरेयज्ज्यापि-  
ण्डान्तरंतेनगुणितापञ्चाकृतिभिर्भक्तापुनरनन्तरमित्यर्थः । ग्रहमन्दपरिधिनास्फु-  
टेनगुणिताषष्टियुतशतत्रयेणभक्ताफलंगतिमन्दफलकलाः । यद्यपिगतिज्यातःफल-  
ज्यानयनंकृत्वातच्चापंगतिकलंसमुचितम् । तथापिग्रहगतेस्तत्त्वात्प्रमाणेन्यून-  
त्वाज्ज्याचापयोस्तुल्यत्वेनतदनुक्तावक्षति । चन्द्रस्यतुस्वल्पान्तरात्तत्करण-  
मुपेक्षितम् । मन्दस्पष्टगतिसिद्धयर्थमध्यगतौफलसंस्कारमाह । कर्कादाविति ।  
तत्रग्रहमध्यगतौपूर्वानीतफलंकर्कादिषड्भान्तर्गतकेन्द्रेधनंमकरादिषड्भान्तरगतके-  
न्द्रऋणमुक्तम् । तुकारान्मन्दस्पष्टगतिःसिद्धाभवतीत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः ।  
ऋणफलोपचयेपूर्वफलादग्रिमफलमधिकंहीनमितिफलान्तरंगतावृणम् । ऋणफला-  
पचयेपूर्वफलादग्रिमफलंन्यूनंहीनमितिफलान्तरंगतौधनम् । धनफलोपचये  
पूर्वफलादग्रिमफलमधिकंयुतमितिफलान्तरंगतौधनम् । ऋणफलापचयस्तु  
मकरादितःप्राक्त्रिभे । धनफलोपचयस्तुतुलादितःप्राक्त्रिभइतिकर्कादिकेन्द्रेग-  
तिकलंधनम् । धनफलापचयेपूर्वफलादग्रिमफलंन्यूनंहीनमितिफलान्तरंगतावृ-

१ दोर्ज्यान्तर अर्थात् भुजज्यान्तर । केन्द्रज्या साधनकालके समय ३१ श्लोकमें जिसको गत और  
गम्यज्यापिण्डका अन्तर कहा गया है ॥



णम् । धनफलापचयस्तुकर्कादितः प्राक्त्रिभङ्गणफलोपचयस्तुमेवादितः प्राक्त्रिभङ्ग-  
तिभङ्गरादिकेन्द्रगतिफलमृणंसिद्धम् ॥ ४८ ॥ ४९ ॥

भा० टी०—शेष मन्द संस्कारके स्थानमें दोज्यान्तरको भुक्तिद्वारा गुण करके २२५ से भागकरे । भागफलको मान्यस्फुट परिधिसे गुणकरके ३६० द्वारा भागकरनेपर कलादिफल होता है । कर्कटादिकेन्द्र भुक्तिमें धन और मकरादिकेन्द्रमें वियोग करनेपर मन्दगति होगी ॥ ४८ ॥ ४९ ॥

अथश्लोकाभ्यांस्पष्टगतिसाधनमाह—

मन्दस्फुटीकृतांभुक्तिप्रोज्झयशीघ्रोच्चभुक्तिः ॥

तच्छेषविवरेणाथहन्यात्रिज्यान्त्यकर्णयोः ॥ ५० ॥

चलकर्णद्वतंभुक्तौकर्णेत्रिज्याधिकेधनम् ॥

ऋणमूनेऽधिकेप्रोज्झयशेषं वक्रगतिर्भवेत् ॥ ५१ ॥

मन्दस्पष्टांगतिंप्राक्सिद्धांशीघ्रोच्चगतेः पातयित्वा तत्रावशिष्टं त्रिज्यान्त्यकर्णयो-  
स्त्रिराशिज्याद्वितीयशीघ्रकर्णयोर्ग्रन्थान्तरैकवाक्यतार्थं त्रिज्याशब्देन द्वितीयशीघ्रफ-  
लकोटिज्याग्राह्येति ध्येयम् । अन्तरेण गुणयेत् । तत्रयत्सिद्धं तच्छीघ्रकर्णेन द्वितीयेन  
भक्तं फलं मन्दस्पष्टगतौ द्वितीयशीघ्रकर्णे त्रिज्याधिके गृहीत फलकोटिज्यातोऽधिके स-  
तिहीने च सति धनमृणं क्रमेण कार्यं स्पष्टगतिः स्यात् । ननु यदा मन्दस्पष्टगतितोगतिशी-  
घ्रफलभधिकं तदा मन्दस्पष्टगतौ फलमूनं न स्यादिति तत्र स्पष्टगतिज्ञानं कथम् । न चैत-  
दसम्भव इति वाच्यम् । नीचासन्नेग्रहे फलकोटिज्याशीघ्रकर्णान्तराच्छीघ्रकर्णस्य न्यून-  
त्वात् फलस्यावश्यं मन्दस्पष्टगत्यधिकत्वसम्भवादित्यत आह । अधिक इति । मन्द-  
स्पष्टगतिः । अधिके फले पातयित्वा शेषं वक्रगतिर्विपरीतगतिः । पश्चिमगतिः स्यात्-  
तथा च नक्षतिः । अत्रोपपत्तिः । “फलं शिखाङ्गान्तरशिखिनीघ्रीद्राकेन्द्रभुक्तिः भुक्तिह-  
द्विशोऽध्या । स्वशीघ्रभुक्तेः स्फुटखेटभुक्तिः शेषं च वक्रारिपरीतशुद्धौ ॥ ” इति सिद्धां-  
तशिरोमणौ बृहद्वसिष्ठसिद्धान्तोक्तेः सूक्ष्मप्रकारस्तस्योपपत्तिस्तु तट्टीकायां व्यक्ता ।  
तत्र द्राक्केंद्रभुक्तयर्थं प्रथमार्धमुक्तम् । इयंगतिः फलकोटिज्यागुण्याकर्णभक्ताफलं-  
स्वशीघ्रोच्चगतेः शोध्यम् । तत्र प्रथममेव समच्छेदपूर्वकशोधनार्थं शीघ्रोच्चगतेः कर्णो-  
गुणः । तत्रापि शीघ्रोच्चगतेः केंद्रग्रहगतियोगरूपत्वात् खण्डद्वयकेंद्रगतावेव फलहीनं  
कृतमितिकर्णगुणितकेंद्रगतिफलकोटिज्यागुणितकेंद्रगत्योरन्तरं तत्रापि गुणितयोरन्त-  
रेऽन्तरे वा गुणितसमत्वात् लाघवाच्च फलकोटिज्याकर्णातरेण केन्द्रगतिर्गुणिता कर्णभक्त-  
तितच्छेषमित्यादि हतमित्यन्तमुपपन्नम् । अथ फलकोटिज्यातुल्यकर्णे मुख्यप्रकारेण-  
गतेर्मन्दस्पष्टगतिरुल्यतया सिद्धत्वात् । फलाभावः कर्णस्य न्यूनत्वे फलस्य शीघ्रकेंद्र-



गत्याधिकत्वात्तदूनेशीघ्रोच्चगतौशीघ्रकेंद्रगतिनाशादधिकस्यगतिफलरूपस्यमंदस्पष्टगतौहीनत्वंपर्यवसन्नम् । कर्णस्याधिकत्वेपूर्वप्रकारफलस्यशीघ्रकेंद्रगतितोन्यूनत्वात्तदूनेशीघ्रोच्चगतौयन्यूनतदधिकामन्दस्पष्टगतिःस्पष्टगतिरितिपर्यवसन्नम् । तदत्रशीघ्रोच्चगतिस्थानेशीघ्रकेंद्रगतिग्रहणेनफलंगतिफलमेवोत्पन्नतमंदस्पष्टगतौफलकोटिज्यातः कर्णस्याधिकन्यूनत्वक्रमेणधनमृणमित्युपपन्नकर्णइत्याद्यूनइत्यन्तम् । ऋणफलस्यमन्दस्पष्टगतितोऽधिकत्वेविपरीतशोधनाच्छेषंपाश्चिमगतिरेवस्पष्टेति सर्वमनवद्यम् ॥ ५० ॥ ५१ ॥

भा०टी०-मन्द स्पष्टगति शीघ्र भुक्तिसे अलग करके त्रिज्या और दूसरे शीघ्रकर्णके अन्तरसे गुणकरे । गुणफलको दूसरे शीघ्रकर्णसे भाग करनेपर लब्धफल मन्द स्पष्ट भुक्तिमें, दूसरा शीघ्रकर्ण त्रिज्यासे अधिक होनेपर योग और नहीं तो वियोग करनेसे स्पष्टगति होगी । वियोगफल ऋण होनेसे वक्रगति होता है ॥ ५० ॥ ५१ ॥

अथवक्रगत्युपपत्तिर्माह-

दूरस्थिताःस्वशीघ्रोच्चाद्ग्रहःशिथिलरश्मिभिः ॥

सव्येतराकृष्टतनुर्भवेद्वक्रगतिस्तदा ॥ ५२ ॥

स्वशीघ्रोच्चाद्दूरस्थितस्त्रिभाधिकान्तरितोग्रहोभौमादिकःशिथिलरश्मिभिःशीघ्रोच्चदेवताहस्तस्थितग्रहबिम्बप्रोत्तरज्जुभिःसव्येतराकृष्टतनुर्देवतायाः सव्येतेरेवामभागेतरेआकर्षितातनुःशरीरंबिम्बरूपंयस्यासौयदातदावक्रगतिःस्यात् । अयंभावः। त्रिभादूनान्तरितोग्रहोवृत्ताकारसूत्रैरशिथिलैर्दैवतैर्यथाकर्षितुंशक्यते तथात्रिभाधिकान्तरितोग्रहोदैवतैर्वृत्ताकारसूत्रैः शिथिलैराकर्षितुंशक्यतेतोऽल्पधनर्णफलस्थानेग्रहोवक्रीभवति । आकर्षणोत्कर्षाभावेनवृत्तभागंवस्तुनोनीचगामित्वसंभवादिति ॥ ५२ ॥

भा०टी०-अपने शीघ्रोच्चसे दूर रहकर ग्रह शिथिलरश्मिसे अर्थात् स्वल्पबलसे दाहिने और बांये खिंचते हैं, तिस्से वक्रगति होती है ॥ ५२ ॥

अथयत्केंद्रांशेषुगतिफलमृणंमन्दस्पष्टगतितुल्यंभवतितान्वकारंभभागांस्तदंत-भागांश्चविनागतिसाधनप्रकारंग्रहवक्रतदन्तज्ञानार्थंश्लोकाभ्यामाह-

कृतर्तुचन्द्रैर्वैदेन्द्रैःशून्यत्र्यैर्गुणाष्टिभिः ॥

शररुद्रैश्चतुर्थेषुकेन्द्रांशैर्भूसुतादयः ॥ ५३ ॥

भवन्तिवक्रिणस्तैस्तुस्वैःस्वैश्चक्राद्विशोधितैः ॥

अवशिष्टांशतुल्यैःस्वैःकेन्द्रैरुज्ज्वलान्तिवक्रताम् ॥ ५४ ॥

१ त्रिज्याके स्थानमें दूसरी शीघ्र-फलकोटिज्याके ग्रहण करनेको रंगनाथकी सम्मति है ॥



भौमाद्याग्रहाश्रुतथर्कमसुकेन्द्रांशैः शीघ्रकेन्द्रांशैः कृततुचन्द्रैरित्याद्युत्तररूपैः क-  
मेणवक्रिणोभवन्ति । स्वकीयैः स्वकीयैस्तैः केन्द्रांशैरुक्ततुल्यैश्चक्राद्वादशराशिभा-  
गेभ्यः षष्टियुतशतत्रयेभ्योविशोधितैर्हानैरवशेषसमानैः स्वकीयैश्चतुर्थकेन्द्रांशैः ।  
तुकारः क्रमाथे । भौमादयोवक्रत्वंत्यजन्ति । परिवर्तवारद्वयं भुजतुल्यत्वेन नी-  
चासन्नेमन्दस्पष्टगति तुल्यगति फलस्य सम्भवादिति ॥ ५३ ॥ ५४ ॥

भा० टी०-शेषशीघ्रकेन्द्र मं. १६४; बु. १४४; वृ. १२०; शु. १६२ और शनि ११५ अंश-  
होनेपर वक्रगति प्रारम्भ होती है ॥ ५३ ॥ शेषशीघ्रकेन्द्र ( चक्रसे ऊपर कहे अंक शोधन  
करनेपर अर्थात् ) मं. १९६ बु. २१६; वृ. २२०; शु. १९७; श २४५ अंश होनेपर वक्रको  
त्याग करता है ॥ ५४ ॥

अथवक्रान्तभागानामतुल्यत्वेकारणान्तरमप्याह-

महत्त्वाच्छीघ्रपरिधेः सप्तमेभृगुभूसुतौ ॥

अष्टमेजीवशशिजौनवमेतुशनैश्चरः ॥ ५५ ॥

शीघ्रकेन्द्रस्य सप्तमेराशौशुक्रभौमौवक्रत्वंत्यजतः । अष्टमेराशौगुरुबुधौवक्रत्य-  
जनाहौ । अत्रशुक्रगुर्वोः पूर्वोद्देश इतरापेक्षयाभ्यर्हितत्वज्ञापकः । नवमेरा-  
शौशनैर्वक्रत्वंत्यजति । तुरेवार्थे । तेनशनैरेवतत्रवक्रत्वंत्यजतिनान्ये ।  
अत्रकारणमाह । महत्त्वादिति । अन्येषांशीघ्रपरिधेः प्रागुक्तस्यमहत्त्वाच्छ  
निशीघ्रपरिधेरधिकत्वात् । तथाचपरिध्यधिकत्वेनपूर्वमेववक्रत्यजनमतएव  
भौमशुक्रयोर्बुधगुरुभ्यांप्रथमोद्देशः । शनेस्तुमुतरांबुधगुर्वोःशनितः पूर्वोद्देशः  
भृगुभूसुतौजीवशशिजावित्यत्रपरिध्यधिकत्वेनशुक्रगुर्वोः प्रथमंकेवलमुद्देशोन  
भागानामल्पत्वक्रमइतिभावः । नतुपरिध्यधिकत्वेपूर्वपूर्वराशौवक्रत्यजेन  
कोपपत्तिरितिचेच्छृणु । शून्यगतिसम्बद्धशीघ्रकर्णात्फलांशखाङ्कान्तरेत्यादे-  
र्विलोमविधिनाशीघ्रोच्चगतेः फलकोटिज्यास्याःफलज्यास्यास्त्रिज्याभ्यस्तंभुज-  
फलंचलकर्णविभाजितमित्यस्यविलोमविधिनाभुजफलमस्मात्तद्गुणे भुजको  
टिज्येभगणांशविभाजिते इत्यस्यविलोमप्रकारेणभुजांशज्ञानार्थंभौमादीनांभुज-  
ज्याउत्तरोत्तरमधिकाः शीघ्रपरिधिभ्योयथोत्तरमपचयवद्बोहरेभ्योलब्धत्वाद्वाप-  
धिकन्यूनत्वाभ्यांफलयोर्न्यूनाधिकत्वंनिश्चयात् । तासांचापानिभुजभागायथोत्तर-  
मधिकावक्रारंभेतदन्तेचतुल्याअतएवतृतीयपदेवक्रान्तत्वाद्भुजभागाः षड्युताय-  
थोत्तरमधिकंशीघ्रकेन्द्रंतेषांवक्रान्तेभवति । वक्रारम्भस्यद्वितीयपदेसम्भवाद्भुज-  
भागहीनाःषड्दशयस्तेषांवक्रारम्भेयथापचितंकेन्द्रंभवति । तत्तूक्तरीत्याभौ-  
मशुक्रयोःषष्ठराशौबुधगुर्वोःपञ्चमेराशौशनेश्चतुर्थराशावितिज्ञेयम् । इदंभगव  
ताविनावक्रशोधनमापाततः शीघ्रकेन्द्रराशिज्ञानाद्वक्रान्तज्ञानंलोकानुक्रमार्थ-  
मनतिप्रयोजनमुक्तमितिध्येयम् ॥ ५५ ॥



भा०टी०-शीघ्रपारिधिका अधिकार होनेसे शुक्र और मंगल केन्द्रकी सातवीं राशिमेंही और बृहस्पति बुध अष्टममें और शनि नवम राशिमें वक्रका त्याग करता है ॥ ५५ ॥

अथचन्द्रादिग्रहाणांविशेषसाधनंश्लोकाभ्यामाह-

कुजार्कगुरुपातानांग्रहवच्छीघ्रजफलम् ॥

वामंतृतीयकमान्दंबुधभार्गवयोःफलम् ॥ ५६ ॥

स्वपातोनाद्रहज्जीवाशीघ्राद्गुजसौम्ययोः ॥

विक्षेपघ्नान्त्यकर्णात्ताविक्षेपस्त्रिज्ययाविधोः ॥ ५७ ॥

भौमशनिगुरूण्येपातामध्याधिकारावगतास्तेषांशीघ्रजफलंस्वग्रहसम्बन्धिच-  
तुर्थकर्मस्थशीघ्रफलपूर्वसिद्धंग्रहवद्ग्रहेयथासंस्कृततथासंस्कार्यम् । ग्रहशी-  
घ्रफलं ग्रहेचेद्युतंतदात्पातेतदेव फलयोज्यं चेद्दीनंतदाहीनकार्यमित्यर्थः । बु-  
धशुक्रयोस्तृतीयकंतृतीयकर्मसम्बन्धिमान्दंफलंत्पातयोर्विपरीतं संस्कार्य बुध  
शुक्रयोर्मन्द फलं धनमृणंचत्पातयोस्तेदेवफलमृणधनंक्रमेणकार्यमित्यर्थः ।  
अनुक्तत्वाच्चन्द्रस्ययथागतएवपातोज्ञेयः । स्पष्टग्रहात्स्वस्य फलसंस्कृतयोः  
पातस्तेनहीनाद्भुजज्या । बुधशुक्रयोर्विशेषमाह । शीघ्रादिति । शुक्रबुधयोः शी-  
घ्रोच्चात्पातेनहीनाद्भुजज्यापातोन्बुधशुक्राभ्यांभुजज्या । विशेषस्यसामा-  
न्यबाधकत्वात् । अर्थात्पूर्वोक्तंचन्द्रभौमगुरुशनीनांसिद्धम् । मध्याधिका-  
रोक्तस्वमध्यमविक्षेपकलाभिर्गुण्याचतुर्थकर्मण्यः शीघ्रकर्णस्तेनभक्ताफलं ग्रहा-  
णांविक्षेपकलाः स्फुटाभवन्ति । ननुचन्द्रस्यशीघ्रकर्णासम्भवात्तत्पातो नद्भुज-  
ज्याखभगुणिताकेनभाज्येत्यतआह । त्रिज्ययेति । चन्द्रस्यविक्षेपसाधने  
तादृशीभुजज्यात्रिज्ययाभाज्येत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । यथाविषुवदृक्ताक्रान्ति  
वृत्तयाम्योत्तरभागौयदन्तरेणयाम्योत्तरसूत्रे साधुवाभिमुखीक्रान्तिस्तथाक्रान्ति-  
वृत्ताद्विक्षेपवृत्तभागौयदन्तरेणयाम्योत्तरसूत्रेसविक्षेपः कदम्बाभिमुखः । तथाहि ।  
विक्षेपवृत्तानिग्रहविंबाधिष्ठितानिसूर्यव्यातिरिक्तग्रहाणांषण्णांस्वस्वगोले भिन्ना-  
निसूर्यस्यानित्यंक्रांतिवृत्तस्थत्वमेवतानिक्रान्तिवृत्तेस्वस्वगत्याप्रोतान्येवगच्छन्ति  
तत्रविक्षेपक्रान्तिवृत्तसम्पातेपातस्थाने तत्षड्भान्तरप्रदेशेचस्थिते ग्रहविम्बेवृत्त-  
प्रदेशैक्यादन्तराभावेनग्रहविक्षेपभावः । यथातस्माद्ग्रहविम्बंगच्छतितथाग्र-  
हविम्बक्रान्तिवृत्तस्थचिह्नयोर्याम्यमुत्तरंवान्तरं क्रांतिवृत्ताद्ग्रहस्यभवति तदेववि-  
क्षेपसञ्ज्ञम् । सचपातात्रिभान्तरेग्रहे मध्याधिकारोक्तः । अन्तरालेपात  
स्थानाद्ग्रहचिह्नक्रान्तिवृत्ते यदन्तरेण तदन्तरं राश्याद्यात्मकंपातोन्ग्रहरूपंतद्भु-  
जज्ययातुपातः । त्रिज्याभुजज्ययापरमविक्षेपस्तदेष्टयाभुजज्ययाकइति । ए-  
वंचन्द्रस्यैवत्रिज्याव्यासार्धगोलेपरमशरस्यगणितागतपातस्यचलक्षितत्वात् ।



अन्येषां तु परमशराः शीघ्रोच्चदेवताकृष्टग्रहविम्बाधिष्ठितकल्पितवृत्तेशीघ्रकर्णव्या-  
साद्धेलक्षिताः । कथमन्यथा शीघ्रफलसंस्कारेण ग्रहस्य स्पष्टत्वं युक्तम् । ग्रह-  
विम्बस्य तत्स्थिते पातस्यापि तत्स्थित्वं युक्तम् । ग्रहविम्बाधिष्ठितवृत्ते ग्रहभोग-  
गस्य मन्दस्पष्टत्वेन गणिता गतपातान्मन्दस्पष्टाच्छरसाधनमुपपन्नम् । तदुक्तं  
सिद्धान्तशिरोमणौ । “मन्दस्फुटोद्गात्रप्रतिमण्डले हि ग्रहो ध्रुवमव्यवचतस्य पातः ॥  
पातेन युक्ता गणिता गतेन मन्दस्फुटात्वे चरतः शरोऽस्मात् ॥ ” इति । तत्र-  
स्पष्टाच्छरसाधनार्थं शीघ्रफलं पाते संस्कृतं शीघ्रफलव्यस्तं संस्कृतस्पष्टग्रहस्य मन्दस्प-  
ष्टत्वाद्यथोक्तं संस्कृतपातो न स्पष्टग्रहे पातो न मन्दस्फुटग्रहस्य सिद्धे । अथ बुधशुक्रपातभ-  
गणौ वास्तवौ नोक्तौ । तौ तु शीघ्रकेन्द्रभगणाधिकावतो गणिता गतपातयोर्मध्यग्र-  
हो न शीघ्रोच्चरूपशीघ्रकेन्द्रयुतयोर्द्वादशराशि शुद्धयोः पातत्वम् । तत्र पूर्वपातस्य-  
द्वादशशुद्धत्वाच्छीघ्रकेन्द्रचक्रशुद्धयोऽप्यमतो लाघवाद्गणिता गतपातस्य शीघ्रोच्चो-  
न मध्यग्रहरूपकेन्द्रं योज्यमयं पातो मन्दस्पष्टे मन्दफलसंस्कृतमध्यरूपे हीन इति-  
ग्रहयोर्मध्ययोर्नाशद्यथा गतमन्दफलसंस्कृतं शीघ्रोच्चपातो न भित्तिरिति सिद्धम् ।  
तत्रापि मन्दफलं पाते व्यस्तं कृत्वा तदूनं शीघ्रोच्चकृतं संस्कृतपातपंक्त्यां संस्कृतपातयो-  
र्युक्तत्वात् । अथैतदानीं तत्विशेषः कर्णव्यासार्धवृत्तेन त्रिज्यावृत्ते स्फुटग्रहस्थान-  
अतः कर्णाग्रेऽयं पूर्वानुपातानीतविशेषस्तदा त्रिज्याग्रे कइत्यनुपातेन त्रिज्यागुणः क-  
र्णो हरः पूर्वं त्रिज्याहर इति त्रिज्ययोर्नाशाद्भुजज्या परमविशेषगुणिता शीघ्रकर्णभक्तेति-  
सर्वमुक्तमुपपन्नम् ॥ ५६ ॥ ५७ ॥

भा० टी०-मंगल शनि और बृहस्पतिके चतुर्थ संस्कारगत शीघ्रफल पंढले ग्रहमें  
जिस प्रकार संस्कृत हुए हैं । वैसेही इन फलोंको फिर इनही फल पातोंसे संस्कारित  
करे । बुध और शुक्रके कालमें तीसरा मान्यफल जिस भावसे संस्कारको प्राप्त  
हुआ है, तिसके विपरीतभावसे उक्तफल तिनके पातोंमें संस्कार करे । अर्थात्  
मान्यफल ग्रहमें योग करना हो तो वियोग करे, और वियोग करना हो तो योग करे ।  
चन्द्र, मंगल, शनि, और बृहस्पतिके स्थानमें स्फुटसे उसके स्पष्टपात अलग करके  
शुक्र और बुधके स्थानमें शीघ्रसे स्फुटपात हीन करके भुजज्या स्थिर करे । भुजज्याको  
परमविशेष ( १ अध्याय ७० श्लोक ) से गुण करके शेष शीघ्रकर्णके अनुसार भाग  
करनेपर विशेप-स्पष्ट होगा । चंद्रमाके पक्षमें त्रिज्यासे भाग करनेपरही विशेप-स्पष्ट  
हो जायगा ॥ ५६ ॥ ५७ ॥

अथ दिनरात्रिमानज्ञानार्थं चरानयनं विवक्षुः प्रथमतः दुपयुक्तां स्पष्टक्रान्तिमाह-

विशेपापक्रमैकत्वे क्रान्तिर्विशेपसंयुताः ॥

दिग्भेदे वियुता स्पष्टाभास्करस्य यथागता ॥ ५८ ॥

यस्य ग्रहस्पष्टक्रान्तिरभीष्टा तस्य ग्रहस्यायनांशं संस्कृतस्य भुजज्यातः पर-  
मापक्रमज्येत्यादिना क्रान्तिरयनांशं संस्कृतग्रहगोलदिक्राज्ञेत्या । तस्य विशेपो-



अपि पूर्वोक्तप्रकारेण पातो न गोलदिको ज्ञेयः । गोलस्तु मेघादिषट्कमुत्तरस्तुलादि-  
षट्कंदक्षिणः । अथ शरक्रांत्योरेकदिवस्त्वेन क्रान्तिः कलाद्याकलात्मकविक्षेपेण युता  
तयोर्दिगन्यत्वे क्रान्तिर्विक्षेपेण विद्युतान्तरिता शेषदिक्कास्पष्टा क्रान्तिः स्यात् । ननु-  
सूर्यस्य विक्षेपाभावात्कथं स्पष्टा क्रान्तिर्ज्ञेयेत्यत आह । भास्करस्येति । सूर्य-  
स्य यथागता पूर्वागता क्रान्तिरेव स्पष्टा क्रान्तिः । अत्रोपपत्तिः । विषुवद्वृत्ता-  
द्ब्रह्मविम्बकेन्द्रपर्यन्तं याम्यमुत्तरं वान्तरं स्पष्टक्रान्तिरित्ययोरेकदिवस्त्वेतद्योगतुल्यम-  
न्तरं भिन्नदिवस्त्वेतदन्तरमिति मन्तरमिति । अत्र शरस्य क्रान्तिसंस्कारयोग्यत्वसम्पा-  
दिका क्रिया लोकाश्रमभयात्स्वल्पान्तरत्वाच्चोपेक्षिता भगवता कृपावता । अन्यथा शर-  
स्य ध्रुवाभिमुखत्वे भगवदुक्तमायनदृक्कर्मकथमव्याहृतं स्यादित्यलम् ॥ ५८ ॥

भा०टी०-ग्रहका विक्षेप और क्रान्ति एक दिशामें गतं हों तो मध्य क्रान्तिमें विक्षेप  
मिलानेसे और अलग किसी दिशामें हों तो वियोग करनेसे स्पष्टक्रान्ति होगी । सूर्यकी  
मध्य क्रान्तिही स्पष्ट क्रान्ति है ॥ ५८ ॥

अथ दिनरात्रिमानज्ञानार्थमहोरात्रासून्साधयति-

ग्रहोदयप्राणहताखखाष्टैकोद्धृतागतिः ॥

चक्रासवोलब्धयुताः स्वाहोरात्रासवः स्मृताः ॥ ५९ ॥

ग्रहस्य येऽयनांशसंस्कृतराशेर्वक्ष्यमाणनिरक्षोदयासवस्तैर्गुणितानि जस्फुटगतिः  
कलाद्याष्टादशशतभक्ताफलेन युताश्चक्रासवः षष्टिघटिकानामसवः षट्शतयुतैक-  
विंशतिसहस्रमिताः स्वस्वग्रहस्याहोरात्रासवः कालतत्त्वज्ञैः कथिताः । अत्रोपपत्तिः-  
ग्रहः पूर्ववर्गत्यालम्बितः प्रवहेण गतिभोगकालेन भवचक्रपरिवर्तान्तरमुदेयतो भवचक्रप-  
रिवर्तकालः षष्टिघटिकासुमितो ग्रहगतिकलासम्बद्धास्वात्मककालेनाधिको ग्रहाहोरा-  
त्रमस्वात्मकं नाक्षत्रप्रमाणेन भवति । तत्रैकराशिकलाभिर्ग्रहसम्बद्धराश्युदयप्रा-  
णास्तदागतिकलाभिः कइत्यनुपातेन गत्यसवइत्युपपन्नं ग्रहोदयेत्यादि । अने-  
नैव श्लोकेन ग्रहाणामुदयान्तरकर्मास्तीत्युक्तं भगवता । तथाहि । अनुपाता-  
नीतमध्यग्रहाणानियताहोरात्रमानान्तरकाले सिद्धत्वात्त्रमध्यरात्रकाले ग्रहाणां सि-  
द्धिः । रविमध्यगत्यसूनां प्रतिराशौ भिन्नत्वेन मध्यमसूर्याहोरात्रमानस्य नियतत्वा-  
भावादतस्त्रैराशिकावगतग्रहा अनियतमध्यार्काहोरात्रमानान्तरेणार्धरात्रे यत्सं-  
स्कारेण भवन्ति तदेवोदयान्तरं त्साधनं भगवता स्वल्पान्तरत्वादुपेक्षितम् । कथ-  
मन्यथागतिकलासूनां समत्वमुपेक्ष्य गतिकलानामसवो भगवदुक्ताः सङ्गच्छन्ते ।  
उदयान्तरस्य गतिकलासुभेदोत्पन्नत्वात् ॥ ५९ ॥

१ मेघादि छः राशि उत्तर दिशाकी और तुलादि ६ राशि दक्षिण दिशामें हैं ।



भा०टी०-सायनग्रह जिस राशिमें हो उस स्पष्ट राशिकी प्राणसंख्या तिसकी स्पष्ट गतिसे गुणकरके, १८०० से भाग करनेपर फल दैनिक प्राणसंख्यामें अर्थात् २१६०० ग्रहका स्पष्टा-होरात्रिमान होगा ॥ ५९ ॥

अथचरोपयुक्तांकान्तिज्याद्युज्यांचाह-

क्रान्तेःक्रमोत्क्रमज्येद्वेकृत्वातत्रोत्क्रमज्यया ॥

हीनात्रिज्यादिनव्यासदलंतदक्षिणोत्तरम् ॥ ६० ॥

स्पष्टक्रान्तेःक्रमोत्क्रमज्येक्रमज्योःक्रमज्येद्वेअपि प्रसाध्यतत्रतन्मध्येक्रान्त्युत्क्रम-ज्ययात्रिज्याहीनादिनव्यासदलमहोरात्रवृत्तस्यव्यासार्धद्युज्येत्यर्थः । तद्दिन-व्यासार्धदक्षिणोत्तरंदक्षिणगोलउत्तरगोलेचस्यात् । क्रान्तेगोलद्वयेपिसत्त्वात् । अपराक्रान्तिज्यैव । अत्रोपपत्तिः । क्रान्त्यंशानांक्रमज्याक्रान्तिज्याभुजो विषुवद्वृत्तानुकाराण्यहोरात्रकृतान्युभयगोलेतदुभयतस्तद्व्यासार्धं युज्याकोटीस्त्रि-ज्याकर्णइतिगोलेप्रत्यक्षम् । त्रिज्यावृत्तउन्मण्डलेयाम्योत्तरवृत्तेवाप्रत्यक्षम् । तत्रभुजकर्णयोर्वर्गान्तरपदंकोटिरितिक्रान्तिज्यावर्गोनात्रिज्यावर्गान्मूलं युज्या । तत्रापिभुजोत्क्रमज्ययाहीनात्रिज्याद्युकोटिक्रमज्यास्यादितिवृत्तेप्रत्यक्षदर्शनात्क्रान्त्यु-त्क्रमज्ययोनात्रिज्याद्युज्यास्यादितिलाघवेनवर्गमूलनिरासेनोक्तभगवता क्रान्तेरि-त्यादि ॥ ६० ॥

भा०टी०-क्रान्तिसे क्रमज्या और उत्क्रमज्या निश्चय करे । त्रिज्यासे उत्क्रमज्या घटानेपर तैस दिनका व्यास उत्तर और दक्षिणके अनुसार नियत होताहै ॥ ६० ॥

अथचरानयनपूर्वकदिनरात्रिमानसाधनंश्लोकत्रयेणाह-

क्रान्तिज्याविषुवद्भ्रात्रीक्षितिज्याद्वादशोद्धृता ॥

त्रिज्यागुणाहोरात्रार्धकर्णाप्ताचरजासवः ॥ ६१ ॥

तत्कार्मुकमुदक्क्रान्तौधनहानीपृथक्स्थिते ॥

स्वाहोरात्रचतुर्भागेदिनरात्रिदलेस्मृते ॥ ६२ ॥

याम्यक्रान्तौविपर्यस्तेद्विगुणेतुदिनक्षपे ॥

विक्षेपयुक्तो नितयाक्रान्त्याभानामपिस्वके ॥ ६३ ॥

क्रान्तिज्याविषुवदिनीयमध्याह्नेद्वादशांगुलशङ्कोरछाययागुण्याद्वादशभक्ताफलं-कुज्यास्यात् । सात्रिज्ययागुणिताहोरात्रार्धकर्णाप्ताहोरात्रवृत्तस्यार्धकर्णेनव्यास-दलेनद्युज्ययाभक्ताफलंचरजाज्याचरज्येत्यर्थः । अस्याश्चरज्यायाधनुरसवश्चरा-सवोभवन्ति । स्वाहोरात्रचतुर्भागेस्वस्यचरसम्बन्धिनोग्रहस्यप्रागुक्ताहोरात्रास-वस्तेषांचतुर्थशेषेपृथक्स्थितेस्थानद्वयस्थेउत्तरक्रान्तौ सत्यांचरासूधनहानीयुतहीनौ



कार्यौतौक्रमेणदिनरात्रिदलेदिनार्धरात्र्यर्धेकालविद्विरुक्ते । दक्षिणक्रान्तौसत्यां  
विपर्यस्तेदिनरात्रिदलेयत्रहीनंतदिनार्धयत्रयुतंतद्रात्र्यर्धमित्यर्थः । तुकारात्तेदि-  
नरात्र्यर्धेद्विगुणेदिनक्षपे दिनमानरात्रिमानेग्रहस्यस्तः । उक्तरीत्या नक्ष-  
त्राणामपिदिनरात्रिमानेसाध्येइत्याह । विक्षेपेत्यादि । नक्षत्रध्रुवाणामानीतया-  
क्रान्त्यानक्षत्रविक्षेपेणैकभिन्नादिवक्रमेणयुक्तयान्तरितयोक्तप्रकारेणसिद्धयास्वकेनक्ष-  
त्रंदिनरात्रिमानेसाध्येइत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । द्वादशांगुलशंकुःकोटिःपलभा-  
भुजोऽक्षकर्णःकर्णःक्रान्तिज्याकोटिःकुज्याभुजोऽग्राकर्णइत्यक्षेत्रद्वयं प्रसिद्धम् ।  
तत्रद्वादशकोटौपलभाभुजःक्रान्तिज्याकोटौकोभुजइत्यनुपातेनकुज्या । तत्स्व-  
रूपंतु निरक्षदेशक्षितिजस्वदेशक्षितिजान्तरालस्थिताहोरात्रवृत्तप्रदेशस्यद्युज्याप्र-  
माणेनज्येति त्रिज्याप्रमाणेनतज्ज्याचरज्येतिद्युज्याप्रमाणेनकुज्यात्रिज्या प्रमा-  
णेनकेत्यनुपातेन । चरज्यातद्वनुश्वरासवोऽहोरात्रवृत्तखण्डप्रदेशेनिरक्षस्वक्षितिजा  
न्तरालउत्तरगोलेस्वक्षितिजस्यनिरक्षक्षितिजादधःस्थत्वान्निरक्षक्षितिजयाम्योत्तरवृ-  
त्तान्तरालेऽहोरात्रवृत्तचतुर्थांशत्वादहोरात्रासुचतुर्थांशेचरासवो युतादिनार्धहीना-  
रात्र्यर्धेदक्षिणगोलेस्वक्षितिजस्यनिरक्षक्षितिजादूर्ध्वस्थत्वाद्हीनादिनार्धयुतारात्र्यर्ध-  
मित्युपपन्नंसर्वक्रान्तिज्येत्यादि ॥ ६१ ॥ ६२ ॥ ६३ ॥

भा०टी०-क्रान्तिज्या विषुवच्छायासे गुणकरके १२ से भाग करनेपर क्षितिज्या होगी ।  
क्षितिज्याको त्रिज्यासे गुणकरके दिनके व्याससे भागकरके धनु नियत करनेपर चर प्राण-  
संख्या होगी ॥ ६१ ॥ अहोरात्रके चौथे भागको दो स्थानोंमें रखकर कहाहुआ चर प्राण एकमें  
मिलावै और दूसरेसे घटावै । उत्तर क्रान्ति होनेपर योगफल दिनार्द्ध और वियोगफल रात्र्य-  
र्द्धमान होगा ॥ ६२ ॥ परंतु दक्षिणक्रान्तिमें उलटा अर्थात् वियोगफल दिनार्द्ध और योगफल  
रात्र्यर्द्ध होता है । इनको दूना करनेसे दिनादिमान होता है । इसप्रकार नक्षत्रोंके विक्षेपसे  
क्रान्तिका निर्णयकरके दिनादिमान निर्णीत होता है ॥ ६३ ॥

अथग्रहस्यनक्षत्रानयनमाह-

भभोगोऽष्टशतीलिप्ताःखाश्विशैलास्तथातिथेः ॥

ग्रहलिप्ताभभोगात्तमानिभुक्त्यादिनादिकम् ॥ ६४ ॥

अष्टशतमिताःकलानक्षत्रभोगः । प्रसङ्गात्तिथिभोगमाह । खाश्विशै-  
लाइति । तिथेर्विशत्यधिकसप्तशतमिताः कलास्तथाभोगइत्यर्थः । य-  
स्य ग्रहस्यनक्षत्रज्ञानमिष्टं तस्यग्रहस्यराशयस्त्रिशद्विंश्यांशयोज्यास्तेषष्टिगुणिताः  
कलायोज्याइतिपरिभाषयाकलानक्षत्रभोगभक्ताःफलंग्रहस्यगतनक्षत्राणिशेषंवर्तमा-  
ननक्षत्रस्यगतकलास्तस्मात्तस्यगतदिनाद्यानयनमाह । भुक्त्येति । ग्रहस्यकला-  
त्मिकयागत्याशेषादिनादिकंगतं भागहरणेनसाध्यमेवं शेषोनाद्भोगाद्गतिकलाभागे



नेष्यदिनादिकंसाध्यम् । अत्रोपपत्तिः । भवचक्रभोगेनसप्तविंशतिनक्षत्राण्यश्वि-  
न्यादीनिग्रहोभुनक्त्यतःसप्तविंशतिनक्षत्राणांचक्रकलाः षट्शतयुतैकविंशतिसहस्र-  
मिताभोगस्यतदैकनक्षत्रस्यकइत्यनुपातेनाष्टशतकलाभोगः । एवंतिथेश्चान्द्रमास-  
त्रिंशदंशत्वाच्चान्द्रमासस्यसूर्यचन्द्रान्तरैकभगणसिद्धत्वाच्च । त्रिंशत्तिथीनांचक्रकला-  
भोगस्तदैकतियेःकइत्यनुपातेनविंशत्यधिकसप्तशतकलाभोगः । अथाष्टशतकला-  
भिरकंनक्षत्रंतदाग्रहकलाभिःकिमित्यनुपातेनफलमश्विन्यादीनिग्रहभुक्तानिशेषकला-  
ग्रहाधिष्ठितनक्षत्रस्यगतं भभोगाद्गिनंतस्यैष्यमान्याग्रहत्यैकंदिनंतदाभीष्टकला-  
भिः किमित्यनुपातेनतस्यगतैष्यदिवसाद्यंभवति । एवंचन्द्रादिननक्षत्रं  
ज्ञेयम् ॥ ६४ ॥

भा०टी०-नक्षत्र भोग ८०० कला, तिथिभोग ७२० कला हैं । ग्रहकलाको (स्पष्ट राश्यादि)  
८०० से भाग करके लब्ध संख्या, गत नक्षत्र और अवशेषको स्पष्ट गतिसे भाग करनेपर  
भोग निर्णीत होता है ॥ ६४ ॥

अथप्रसङ्गाद्योगानयनमाह-

रवीन्दुयोगलिप्ताभ्योयोगाभभोगभाजिताः ॥

गतागम्याश्चषष्टिग्राभुक्तियोगाप्तनाडिकाः ॥ ६५ ॥

सूर्यचन्द्रयोगस्य राश्यादिकस्यपरिभाषयायाःकलास्ताभ्योयोगाविष्कंभादयो  
भभोगभाजिताभभोगेनपूर्वोक्तनिविभक्ताभवन्ति । एकैकयोगस्यभभोगमितोभो-  
गःसप्तत्येकंताभ्योऽपनीययन्मितीःशुद्धास्तन्मितायोगागताः । यस्यभोगोनशुध्य-  
तिसर्वतमानइत्यर्थः । कलाभभोगभक्तानतायोगास्तदग्रिमोवर्तमानइतितात्पर्यम् ।  
तस्यशेषगतंभोगात्पतितमेष्यंताभ्यांघटिकाद्यानयनमाह । गता इति । गता  
एष्याः । चःसमुच्चये । कलाःषष्टिगुणिताःकार्यास्ताभ्योभुक्तियोगाप्तनाडिका  
रविचन्द्रकलात्मकगत्योयौगेनभजनाल्लब्धाघटिकागतैष्याभवन्ति । अत्रोपपत्तिः ।  
सूर्यचन्द्रयोगमितस्यग्रहस्यनक्षत्राणिविष्कम्भादिसंज्ञानियोगोत्पन्नत्वाद्योगातस्त-  
दानयनंपूर्वोक्तवत् । अतएवसूर्यचन्द्रगतियोगतुल्यतद्गत्याषष्टिसावनघटिकास्त-  
दागतैष्यकलाभिः काइत्यनुपातेनगतैष्यघटिकानयनंयुक्तमुक्तम् ॥ ६५ ॥

भा०टी०-सूर्य और चन्द्रमाका स्फुट मिलाय कला करके ८०० से भाग करनेपर  
लब्धफल गतयोग होगा । अवशिष्टगत और ८०० से वियोग करनेपर गम्य होता है ।  
तिसको ६० से गुणकरके भुक्तियोगद्वारा भागकरनेपर गत और गम्य दण्ड होंगे ॥६५॥

अथप्रसङ्गात्तिथ्यानयनमाह-

अर्कोनचन्द्रलिप्ताभ्यस्तथयोभोगभाजिताः ॥

गतागम्याश्चषष्टिग्राभुक्त्यंतरोद्धृताः ॥ ६६ ॥



पूर्वार्धव्याख्यानपूर्वश्लोकपूर्वार्धरीत्याज्ञेयमुत्तरार्धस्पष्टम् । अत्रोपपत्तिः । तिथि-  
भोगकलाभिरेकातिथिस्तदामूर्योनचन्द्रकलाभिः काइत्यनुपातेनफलंगततिथयो  
वर्तमानतिथेर्गतैष्येशेषोभोगकलेताभ्यां गत्यन्तरकलाभिरनुपातेनगतैष्य-  
घटिकाःपूर्ववत् ॥ ६६ ॥

भा०टी०-चन्द्रमासे सूर्यको वियोगकरके तिथिभोग ( ७२० ) से भागकरनेपर लब्धगत  
तिथि होती है । अवशिष्ट और ७२० से अवशिष्ट वियोग करनेपर गत और गम्य होते  
हैं । तिनको ६० से गुणकरके चन्द्ररवि-भुक्त्यन्तरसे भागकरनेपर गत और गम्य  
दण्ड होंगे ॥ ६६ ॥

अथपञ्चांगावशिष्टंकरणानयनंविबुधस्तावस्थिरकरणान्याह-

ध्रुवाणिशकुनिर्नागंतृतीयंतुचतुष्पदम् ॥

किंस्तुग्रंतुचतुर्दश्याःकृष्णायाश्चापरार्धतः ॥ ६७ ॥

कृष्णपक्षीयायाश्चतुर्दश्यास्तित्थेर्द्वितीयार्धाद्वितीयार्धमारभ्येत्यर्थः । चकारण-  
वार्थं तेनान्यतिथेरेतत्तिथिपूर्वार्धस्यचानिरासः । स्थिराणिकरणानि । तान्याह ।  
शकुनिरिति । चतुरङ्गप्रिस्तृतीयमनेनशकुनिनागयोःक्रमेणाद्यद्वितीयत्वंसूचितम्  
तुकारात्क्रमेणतिथ्यर्धेषुभवन्ति । किंस्तुग्रंतुचतुर्थम् । तुरन्तावधिद्योतकःतेनोक्ता-  
तिरिक्तंस्थिरकरणंनास्तीतिसूचितम् ॥ ६७ ॥

भा०टी०-शकुनि, नाग, चतुष्पद और किंस्तुग्र यह चार ध्रुव करण हैं । कृष्णा चतुर्द-  
शीके शेषार्द्धसे क्रमशः भोग करते हैं ॥ ६७ ॥

अथचरकरणान्याह-

बवादीनिततःसप्तचराख्यकरणानिच ॥

मासेऽष्टकृत्वएकैकंकरणानांप्रवर्तते ॥ ६८ ॥

ततःस्थिरकरणपूर्व्यनन्तरंबवादीनिचरसंज्ञकरणानिसप्तभद्रान्तानिशुक्लप्रतिप-  
दाद्वितीयार्द्धतश्चतुर्थ्यन्तंभवन्तीतिचार्थः । ननुपञ्चम्यादितःकानिकरणानिभवन्तीत्य-  
तआह । मासइति । चरकरणानांबवादीनांसप्तानांमध्यएकैकमेकमेकंकरणंमा-  
सेस्थिरकरणकालेनितत्रिंशत्तिथ्यात्मकमासे स्वल्पान्तरान्मासग्रहणम् । अष्ट-  
कृत्वोऽष्टवारंप्रवर्ततेप्रकर्षेणतिष्ठतिभवतीत्यर्थः । तथाचपंचम्याद्यर्धादेतानिकरणा-  
निपुनःपुनःपरिभ्रमन्ति । कृष्णचतुर्दश्याद्यार्धपर्यन्तमितिभावः ॥ ६८ ॥

भा० टी०-बवादि सात चर करण क्रमानुसार एक चांद्रमासमें आठवार घूमते हैं ॥ ६८ ॥

ननुस्थिररणोक्तावपरार्धतइत्युक्त्यातेषांचतुर्णां तिथ्यर्धभोगेनशुक्लप्रतिपदाद्य-  
र्धपर्यन्तंक्रमेणावस्थानंयुक्तंचरणानांतुकेवलोक्त्यातदनन्तरंकृष्णचतुर्दश्याद्यार्ध-  
पर्यंतमेकएवपरिभ्रमोऽस्वित्यतस्तदुत्तरंकथयन्नन्यदप्याह-



तिथ्यर्द्धभोगंसर्वेषां करणानां प्रकल्पयेत् ॥

एषास्फुटगतिः प्रोक्ता सूर्यादीनां खचारिणाम् ॥ ६९ ॥

सप्तानां चरकरणानां प्रत्येकं तिथ्यन्तश्चासौ भोगश्च तं तिथ्यर्द्धकालमितावस्थानं प्र-  
कल्पयेत् । एकत्र निर्णीतः शास्त्रार्थोऽपरत्र भवतीति न्यायात् करणवेनैषामप्य-  
वस्थानं तत्तुल्यं कुर्यादित्यर्थः । अतएव तिथ्यर्द्धकरणं स्मृतमित्युक्त्या चान्द्रमासे  
त्रिंशत्तिथ्यात्मकेषुष्टिकरणानां सन्निवेशाच्चरकरणानामेव परिभ्रमणे प्रतिमासम-  
नियततिथिभोगकं करणं भवतीति तद्वारणकप्रतिमासनियततिथिभोगककर-  
णकसिद्धयर्थं चरकरणानामष्टवारपरिभ्रमणोत्तरमवशिष्टतिथ्योश्चतुर्वधेषु  
स्थिरकरणान्युक्तानीति तात्पर्यम् । तत्रापि कृष्णचतुर्दश्यपरार्धतस्तत्क-  
ल्पनं तदिच्छानियामकं स्वतन्त्रेच्छस्य नियोगानर्हत्वात् । अथाग्रिमग्रन्थासङ्ग-  
तित्वनिरासार्थमुक्ताधिकारमुपसंहरति । एषेति । हेमयसूर्यादीनां सप्तग्र-  
हाणामेषादृश्येत्यादिकल्पयेदित्यन्तं यावार्तासास्फुटगतिः, स्पष्टगतिः स्पष्टक्रि-  
याज्ञानसम्पादिका प्रोक्ता तुभ्यंमयोक्ता । एतेन स्पष्टाधिकारः परिपूर्तिमाप्तइति  
सूचितम् ॥ ६९ ॥

भा० टी०-करण आधी तिथिको भोगते हैं । इस प्रकार सूर्यादि ग्रहों के स्फुटगति  
कही गई ॥ ६९ ॥

रङ्गनाथेन रचिते सूर्यसिद्धान्तटिप्पणे ॥

स्पष्टाधिकारः पूर्णोऽयं तद्गूढार्थप्रकाशके ॥

इति श्रीसकलगणकसार्वभौमवल्लालदैवज्ञात्मजरङ्गनाथगणक-

विरचिते गूढार्थप्रकाशके स्पष्टाधिकारः संपूर्णः ॥ २ ॥

इति द्वितीयोऽध्यायः ॥ २ ॥

अथ तृतीयोऽध्यायः ।

अथ त्रिप्रश्नाधिकारो व्याख्यायते । तत्र विना प्रश्नगुरोस्तत्प्रतिपादनेच्छानुदया-  
द्विना च तदिच्छां छात्राणां तज्ज्ञानासम्भवात्त्रयाणां दिग्देशकालानां प्रश्ना इति त्रिप्रश्न-  
व्युत्पत्तेस्तदिज्ञानं श्लोकचतुष्टयेनाह-

शिलातलेऽम्बुसंशुद्धे वज्रलेपेऽपि वासमे ॥

तत्र शंक्रं गुलैरिष्टैः समं मण्डलमालिखेत् ॥ १ ॥

तन्मध्ये स्थापयेच्छङ्कुं कल्पनाद्वादशांगुलम् ॥



तच्छायाग्रंस्पृशेद्यत्रवृत्तेपूर्वापरार्धयोः ॥ २ ॥

तत्रबिन्दूविधायोभौवृत्तेपूर्वापरार्धौ ॥

तन्मध्येतिमिनारेखाकर्तव्यादक्षिणोत्तरा ॥ ३ ॥

याम्योत्तरदिशोर्मध्येतिमिनापूर्वपश्चिमा ॥

दिङ्मध्यमत्स्यैःसंसाध्याविदिशस्तद्वदेवहि ॥ ४ ॥

तत्रदिक्साधनोपक्रमेप्रथममम्बुसंशुद्धेजलवत्समीकृतेशिलाप्रदेशे । अ-  
पिवाथवातदभावेऽन्यत्रवज्रलेपेचत्वरादौ घुण्टनादिनासमस्थानेकृतेशङ्कडुलैः  
शङ्कुस्थाङ्गुलविभागमानगृहीतेरभीष्टसङ्ख्याकाङ्गुलैर्व्यासार्धरूपैर्वृत्तमवक्रमालिखेत् ।  
सर्वतःकेन्द्राद्वृत्तपरिधिरेखातुल्यास्यात्तथेत्यर्थः । ततस्तन्मध्येतस्य  
केन्द्ररूपमध्येकल्पनयाद्वादशसङ्ख्याकाङ्गुलानितुल्यानियस्मिंस्तद्वादशविभागाङ्कि-  
तमित्यर्थः । शङ्कुसमतलमस्तकपरिधिकाष्ठदंडंस्थापयेत् । ततः-  
पूर्वापरार्धयोर्दिनस्यप्रथमद्वितीयभागयोस्तच्छायाग्रंस्थापितशङ्कोरच्छायान्तप्रदेशो  
मण्डलपरिधौयस्मिन्विभागेऽप्युशेत् । दिनस्यप्रथमविभागेऽनुक्षणच्छाया-  
ह्रासाद्वृत्तेयत्रप्रविशतिदिनस्यापराद्धेच्छायानुक्षणवृद्धेर्वृत्तयन्त्रनिर्गच्छतीत्यर्थः ।  
तत्रनिर्गमनप्रवेशस्थानयोरुभौद्वौः बिन्दूपूर्वापरसंज्ञौक्रमेणवृत्तेपरिधिरेखायांकृ-  
त्वातन्मध्येपूर्वापरबिन्द्वन्तरमध्येतिमिनामत्स्येनरेखाकार्या सादक्षिणोत्तरेखा  
भवति । मत्स्यस्तुबिन्द्वन्तरालमूत्रमितेनव्यासाद्धेनबिन्दुद्वयकेन्द्रकल्पने-  
नवृत्तद्वयनिष्पाद्यवृत्तद्वयसंयोगाभ्यांवृत्तद्वयपरिधिविभागाभ्यामन्तर्गतं मत्स्या-  
कारंस्थानंभवति । तत्रैकःसंयोगोमुखंबाह्यवृत्तभागसम्मार्जनेनापरसंयो-  
गस्तुपुच्छमितरवृत्तभागद्वयंसम्मार्जनेन । मुखपुच्छावव्यूज्वीरेखादक्षिणोत्त-  
रेखा । तत्रबिन्दोःसव्यरेखाग्रदक्षिणादिक् । पश्चिमबिन्दोःसव्यरेखाग्र-  
मुत्तरादिक् । अनन्तरंपूर्ववृत्तंमत्स्यश्चसम्मार्जनीयः । शंकुरापितस्था-  
नान्निष्कास्यइतिकेवलादक्षिणोत्तरेखास्थितेतितात्पर्यम् । दक्षिणोत्तरदि-  
शोर्मध्यस्थानेतिमिनादक्षिणोत्तरेखामितेनव्यासाद्धेनदक्षिणोत्तरस्थानाभ्यांपूर्वव-  
त्पत्येकंवृत्तविधायपूर्ववत्सिद्धेनमत्स्येनेत्यर्थः । पूर्वपश्चिमारेखाकार्या ।  
तत्रपूर्वबिन्दोरासन्नं रेखाग्रं पूर्वा पश्चिमबिन्दोरासन्नंरेखाग्रंपश्चिमेतिमत्स्यसंमार्ज-  
नेनकेवलापूर्वापररेखासिद्धा । अथरेखासंयोगस्थानाद्विक्साधनोपक्रमो-  
क्तंपूर्ववृत्तमुल्लिखेत्तद्वृत्तपरिधौयत्ररेखालभातत्रदिगितितद्वृत्तमध्यस्य दिक्चतु-  
ष्टयवृत्तेसिद्धम् । तद्वत् । यथादक्षिणोत्तराभ्यांपूर्वापरसाधितात-  
त्प्रकारेणेत्यर्थः । एवकारोऽन्यप्रकारनिरासार्थकः । हि निश्चयेन ।  
विदिशकेणदिशोदिशांपूर्वादिसिद्धदिशायेमध्यमत्स्याव्यवहितदिग्द्वयान्तरोत्पन्नाः



लघवस्तैः संसाध्याः सम्यक्प्रकारेण साध्याः रेखावृत्तसंयोगस्थेन ज्ञेयाः । अत्रोपपत्तिः । क्षितिजपूर्वापरवृत्तसंयोगौ पूर्वापरविभागस्थौ पूर्वापरदिशेतत्र पूर्वापरविभागज्ञानं सूर्योदयास्ताभ्यां तत्र क्षितिजे पूर्वापरवृत्तं कुत्रलप्रमिति ज्ञानं तु विषुवद्वृत्तक्रान्तिवृत्तसम्पातस्थसूर्यस्योदयास्तस्थलज्ञानेन विषुवद्वृत्तस्य पूर्वापरक्षितिजवृत्तसम्पातयोः सम्बद्धत्वात् । अथान्यस्मिन्दिने सूर्यस्योदयास्तावशांशान्तरेण याम्योत्तरे भवतइति । सूर्योदयास्तस्थानाभ्यामग्रांशान्तरेणोत्तरयाम्ये पूर्वापरस्थानं भवतीति क्षितिजस्य महत्त्वाद्दूरत्वाच्च तदा-नेन पूर्वापरज्ञानमशक्यमतस्तत्सूत्रेण स्वाभीष्टप्रदेशेतज्ज्ञानार्थमभीष्टसमस्थले क्षितिजानुकारं वृत्तं कृतम् । तत्रापि सूर्योदयास्तसमसूत्रेण स्थलज्ञानस्य दुःशकत्वाच्छायार्थं शंकुः स्थाप्यः । तथापि सूर्योदये छाया न न्याद्वृत्तपरिधौ तदग्रप्रदर्शाभावः । परन्तु यथा यथामूर्य ऊर्ध्वः भवति तथा तथा छाया ह्यसाद्यत्र छायावृत्तपरिधौ यदा प्रविशति तत्स्थानात्तात्कालिको वक्ष्यमाणभुजो व्यस्तोऽर्धज्याकारेण देयस्तदुत्क्रमज्यात्र परिधिप्रदेशे लगति तत्र शंकुस्थानस्य पाश्चमा । छायाग्रस्य पूर्वापरसूत्राद्भुजान्तरेण याम्योत्तरपतनात् सूर्यापरदिशि छाया पतनाच्च । एवं दिनापराद्धे सूर्योदया यथा यथः सञ्चरति तथा तथा छायावृद्धेः शंकुच्छायावृत्तपरिधौ त्रयदानिर्गच्छति तात्कालिको वक्ष्यमाणभुजो व्यस्तोऽर्धज्याकारेण तत्स्थानाद्देयस्तदुत्क्रमज्यायत्र परिधिप्रदेशे लगति तत्र शंकुस्थानस्य पूर्वा । तत्सूत्रं पूर्वापरसूत्रम् । इदं शङ्कोरुपलक्षणत्वेन ज्ञातं तथा छायोपलक्षणेनापि प्रदेशस्य पूर्वापरसूत्रज्ञानम् । तथाहि । छायाग्रं प्रविशति तत्रापरच्छायाग्रं निर्गच्छति तत्र पूर्वा । तत्रापि प्रवेशनिर्गमयोरेककालत्वासम्भवाच्च तात्कालिकः प्रवेशस्तत्काले छायायाः पश्चिमत्वं तत्र वस्तुभूतं तत्काले निर्गमनस्य पूर्वत्वासम्भवः । एवं निर्गमकाले निर्गमस्थानस्य पूर्वत्वं वस्तुभूतं तत्काले निर्गमनस्य पश्चिमत्वासम्भवः । एककालिकसिद्धयर्थं भुजयोरेकतरं चिह्नं चाल्यं तात्कालिकभुजयोरन्तरेण तत्र पूर्वचिह्नं भुजान्तरांगुलैर्यनदिशि चाल्यम् । पश्चिमचिह्नं वा व्यस्तायनदिशि चाल्यम् । तत्सूत्रं सूत्रमध्यदेशस्य पूर्वापरसूत्रम् । एतन्मध्ये स्थापितशङ्कोरच्छायाग्रप्रवेशनिर्गमचिह्नाभ्यां यथोक्तरीत्या भुजदानेन सिद्धपूर्वापरसूत्रेणाभिन्नत्वात् । तदुक्तं सिद्धान्तशिरोमणौ- । “तत्कालापमजीवयोस्तु विवराद्भाक्कर्णमित्याहतालम्बज्याप्तनितांगुलैर्यनदिशयैन्द्रीस्फुटाचालिता ॥” इति । तदेतद्भगवता लोकानुकम्पया स्वल्पान्तरत्वादेकतरविन्दुचालनं नोक्तं सुखार्थं किञ्चित्स्थूलावेव निर्गमप्रवेशविन्दुपूर्वापराभिधावुक्तौ । एवञ्चाभीष्टस्थानं प्रवेशनिर्गमसूत्रमध्ये यथाभवति तथानेन प्रकारेण मण्डलकेन्द्रशंकुस्थापनादिनाभीष्टप्रदेशे पूर्वापरदिशे साध्ये इति । तन्मध्ये दक्षिणोत्तररेखा विन्दुद्वयोत्पन्नमध्यमत्स्यरेखेवेति ।



याम्योत्तरमध्येपूर्वापररेखातद्दिग्मध्यमत्स्येनेतियाम्योत्तरदिशोरित्यादिसम्यगु-  
क्तम् । ननुपूर्वापरविन्दुभ्यामत्स्येनयादक्षिणोत्तररेखातदग्राभ्यामत्स्येन रेखापूर्वा-  
परविन्दुस्पृष्टैवेतिपूर्वतस्याएवविन्द्वन्तरत्वेनासिद्धत्वात्पुनः साधनंन्यर्थमन्यथाद-  
क्षिणोत्तररेखायाअप्यसङ्गतत्वापत्तेरितिचेत्सत्यम् । दक्षिणोत्तररेखाशुद्धचर्थमेव  
पूर्वापरविन्दुस्पृष्टरेखायाःपुनः साधनमिति केचित् । वस्तुतस्तुदक्षिणोत्तर  
पूर्वापरसूत्रसम्पातरूपाभीष्टस्थानात्केन्द्रात्प्रागुक्तवृत्तस्य वक्ष्यमाणोपयोगित्वेनाव-  
श्यकत्वात्तस्यचपूर्वापरविन्द्वन्तरसूत्राधिकव्याससूत्रत्वाद्दिन्द्वन्तररेखाया मूलाग्रयो-  
र्वर्धनीयासातत्रवृत्तेपूर्वापररेखाभवति । तस्याविन्दोरुपर्यधश्चक्रत्वं कदाचि-  
त्स्यादतः प्रथममेवपूर्णरेखासिद्धचर्थविन्द्वन्तरसिद्धमत्स्यमुखपुच्छगतरेखायाविन्द्व-  
न्तराधिकत्वेनतदुत्पन्नमत्स्यरेखायाक्रज्याः सुतरामधिकत्वेनपुनःपूर्वापररेखासा-  
धनंयुक्ततरमितितत्त्वम् । एवमेवाव्यवहितंदिग्द्वयान्तरोत्पन्नलघुमत्स्यैश्चतुर्भिः  
सूत्रैर्वृत्तेकोणदिशः । तदिदमभीष्टस्थानकेन्द्रमण्डलेदिगष्टकंसिद्धम् ॥ १ ॥  
॥ २ ॥ ३ ॥ ४ ॥

भा०टी०-जलकी समान इकसार शिलापर अथवा कैडे समक्षेत्रमें इष्ट अंगुलके परिमाणका  
सममण्डल ( वृत्त ) खेंचे । तिसमें १२ अंगुलके परिमाणका शंकु स्थापन करे तिसकी  
छायाके अग्रभाग वृत्तको पूर्व या अपराह्णमें जिस स्थानपर स्पर्श करे तहां दो पूर्वापर संज्ञा  
विन्दु विधान करे । तिमिसे जिनमें दक्षिण व उत्तरकी रेखाको खेंचें । दक्षिणोत्तरके दो  
विन्दुओंको केन्द्रकरके व्यासाद्धके परिमाणसे वृत्तअंकित करनेपर तिमि होगा । तिससे पूर्व  
पश्चिम रेखा बनती है । दिक् मध्य मत्स्यसे ईशानादि दिक्को निर्णय करना चाहिये ॥ १ ॥  
॥ २ ॥ ३ ॥ ४ ॥

अथदिकसूत्रसम्पातरूपाभीष्टस्थानात्तात्कालिकच्छायाग्रस्थानमाह-

चतुरस्रबहिःकुर्यात्सूत्रैर्मध्याद्विनिर्गतैः ॥  
भुजसूत्रांगुलैस्तत्रदत्तैरिष्टप्रभास्मृता ॥ ५ ॥

मध्यादभीष्टस्थानादिरेखासम्पातरूपाद्विनिर्गतैर्निःसृतरैरिष्टदिग्रेखारूपैः ।  
बहिर्दिकसूत्रसम्पातकेन्द्रवृत्ताद्दिहः । अनेनैववृत्तकरणंपूर्वमनूक्तंघोषितम् ।  
अन्यथाबहिरित्यस्यानुपपत्तेः । पूर्ववृत्तग्रहणेतुदिग्रेखासम्पातस्यमध्यत्वानुपप-  
त्तेः । चतुरस्रकोणरेखाधिकमूत्रकर्णद्वयतुल्यंसमचतुर्भुजंकुर्यात् । तथाचतद्व-  
र्शनम् । तत्रचतुरस्रेभुजसूत्रांगुलैर्वक्ष्यमाणभुजमितसूत्रस्यांगुलैर्निर्गमप्रवेशका-  
लिकैर्दत्तैः पूर्वापरसूत्रादर्धज्यावदीयमानैस्तत्रवृत्तेयस्मिन्प्रदेशेभुजाश्रंतत्प्रदेशइ-  
ष्टप्रभानिर्गमप्रवेशान्यरतकालिकच्छायाग्रमुक्तम् । प्रतीतिस्तुदिकसूत्रसम्पा-



तस्थशङ्कुनाज्ञेया । अत्रोपपत्तिः । वक्ष्यमाणभुजस्यछायाग्रपूर्वापरसूत्रान्तरत्वे-  
नप्रतिपादितत्वादिष्टछायाग्रमुक्तदिशाज्ञानसम्यक् । चतुरस्रकरणं वक्ष्यमाणाग्रा-  
साधकप्राच्यपररेखानुकाररेखावृत्तान्तस्तद्वहिर्वाङ्मुखसिद्धयर्थमिति ॥ ५ ॥

भा०टी०-छायाके परिमाणसे वृत्त खेंचकर पूर्व पश्चिमकी रेखासे वृत्तके बाहर एक-  
सम चतुष्कोण कल्पित करे । वृत्तमें छायाके अनुसार भुज । पूर्वमें या पश्चिममें उत्त-  
रमें या दक्षिणमें खेंचकर अग्रके सहित केन्द्र संयोग करनेसे इष्ट छायाकी दिक्का  
निर्णय होजायगा ॥ ५ ॥

अथपूर्वापररेखायाःसंज्ञान्तरमाह-

प्राक्पश्चिमाश्रितारेखाप्रोच्यतेसममण्डलम् ॥

उन्मण्डलंचविषुवन्मण्डलंपरिकीर्त्यते ॥ ६ ॥

प्राक्पश्चिमाश्रितापूर्वपश्चिमसम्बद्धासाधितारेखासमवृत्तमुच्यते । सैवरे-  
खोन्मण्डलंचविषुवन्मण्डलम् । चःसमुच्चये । उभयसञ्ज्ञककथ्यते । अत्रो-  
पपत्तिः । क्षितिजपूर्वापरवृत्तसंयोगौपूर्वापरेतत्सूत्रंपूर्वापरसूत्रमिति । पूर्वापरवृत्त-  
स्य भूमावूर्ध्वाधरानुकारिवृत्तत्वेनादर्शनाद्रेखाकारतयैवदर्शनाच्चपूर्वापरवृत्तमपि  
तत्सूत्रम् । पूर्वापरवृत्तस्यसममण्डलत्वेनाभिधानात्तद्रेखासममण्डलसञ्ज्ञो-  
क्ता । अथस्वनिरक्षदेशक्षितिजवृत्तस्थोन्मण्डलाख्यस्यतत्संयोगयोः । संलग्ना-  
तन्मध्यसूत्रत्वेनपूर्वापरसूत्रस्यापिसत्वात्पूर्वापरसूत्रमुन्मण्डलसञ्ज्ञम् । एते-  
नान्यदेशक्षितिजसञ्ज्ञयास्वदेशक्षितिजसंज्ञासुतरां सिद्धेतिपूर्वापरसूत्रस्य क्षिति-  
जवृत्तसञ्ज्ञाद्योतिता । पूर्वापरस्थानयोः क्षितिजवृत्तस्यसंलग्नत्वादुल्लिखितवृ-  
क्षस्यक्षितिजानुकारित्वाच्च । एवंनिरक्षदेशपूर्वापरवृत्तंचविषुवन्मण्डलाख्यंपूर्वा-  
परस्थानयोः संलग्नमितितन्मध्यसूत्रत्वेनापिपूर्वापरसूत्रस्यासिद्धत्वात्पूर्वापरसूत्रं  
विषुवन्मण्डलसंज्ञं क्रांतिवृत्तस्यदृग्वृत्तस्यचलत्वात्कादाचित्कत्वेन पूर्वापरस्थान-  
संलग्नत्वात्तत्संज्ञानोक्तेतिध्येयम् ॥ ६ ॥

भा०टी०-सममण्डल, उन्मण्डल, या विषुवन्मण्डल पूर्व व पश्चिमकी आश्रित  
रेखा है ॥ ६ ॥

अथाग्राज्ञानमाह-

रेखाप्राच्यपरासाध्याविषुवद्भागगतथा ॥

इष्टच्छायाविषुवतोर्मध्यमग्राभिधीयते ॥ ७ ॥

तस्मिंश्चतुरस्रेपूर्वापररेखातत्तत्तरेण विषुवद्भागक्षमाग्रप्रदेशस्थाक्षमाङ्गुला-  
न्तरितेत्यर्थः । प्राच्यपरारेखापूर्वापररेखानुकाररेखातथासर्वतस्तुल्यान्तरेण  
यथेष्टच्छायाग्ररेखाभुजान्तरेणतथाक्षमान्तरेणकार्या । अनन्तरमिष्टच्छाया-

१ शङ्कुप्रच्छायाकी दूरताके परिमाणको भुज कहते हैं ।



विषुवतोरिष्टच्छायाग्ररेखाक्षभाग्ररेखयोरित्यर्थः । मध्यंचतुरस्रोद्गुलात्मकमन्तरालं सर्वतस्तुल्यम् । अग्राकर्णवृत्ताग्रोच्यते । तत्रोपपत्तिः । भुजस्यकर्णवृत्ताग्रापलभासंस्कारेणाग्रउक्तत्वाद्दक्षिणगोलेपलभाधिकोत्तरभुजसद्भावेन पलभोनो भुजोऽग्रेतिप्राच्यपरसूत्रादुत्तरभागेऽक्षभाग्ररेखाभुजमध्ये भवतीतिद्वयोरेखयोरन्तरमग्रापलभोनभुजरूपा । एवमुत्तरगोलउत्तरभुजस्यपलभाल्पत्वाद्भुजनपलभाग्रेति पलभावेखा प्राच्यपरसूत्रादुत्तरभागस्थाभुजरेखातोऽप्यग्रान्तरेणोत्तरदिशीतिद्वयोरेखयोरन्तरभुजनपलभारूपं कर्णवृत्ताग्रा । एवंदक्षिणभुजस्यपलभोनाग्रात्वात्पलभायुतोभुजोऽग्रेतिप्राच्यपरसूत्राद्भुजाग्रपलभाग्ररेखयोः क्रमेणयाम्योत्तरत्वात्तयोरन्तरालपलभाभुजैक्यरूपमग्रापलभायाः शङ्कुतलानुकल्पत्वात्सदोन्तरत्वं छायासम्बन्धाद्युक्तम् । गोले शङ्कुतलस्य दक्षिणत्वाद्ग्रापरदिशिच्छायासद्भावाच्च । अतएवप्राच्यतरसूत्राद्दक्षिणभागेदक्षिणभुजवशादक्षभाग्ररेखाकल्पनउक्तानुत्पत्त्या सम्यगुत्तरभागे पूर्वापरसूत्रादिति विषुवद्भाग्रेत्यत्रव्याख्यातम् ॥ ७ ॥

भा०टी०-विषुवच्छायाके परिमाणमें पूर्वपश्चिम रेखासे दूर एक सम रेखा साधन करो विषुवद्वेखासे इष्टछाया रेखाके अन्तरको अग्रा कहते हैं ॥ ७ ॥

अथप्रसंगाज्ज्ञातच्छायातः कर्णज्ञानंतच्छुद्धिंचाह-

शङ्कुच्छायाकृतियुतेर्मूलं कर्णोऽस्यवर्गतः ॥

प्रोज्झ्यशङ्कुकृतिर्मूलं छायाशङ्कुर्विपर्ययात् ॥ ८ ॥

द्वादशाङ्गुलशङ्कुच्छाययोर्वर्गयोगात्पदं छायाकर्णः स्यात् । अथास्यशुद्धिरूपं छायासाधनमाह । अस्येति । छायाकर्णस्यवर्गाच्छङ्कुवर्गंचतुश्चत्वारिंशदधिकंशतंविशोध्यमूलं छाया । प्रकारान्तरेण छायाकर्णशुद्धिमाह । शङ्कुरिति । विपर्ययाच्छायासाधनवैपरीत्याच्छायाकर्णवर्गाच्छायावर्गंविशोध्यमूलमित्यर्थः । शङ्कुर्द्वादशाङ्गुलमितः स्यात् । अत्रोपपत्तिः । द्वादशाङ्गुलशङ्कुः कोटिरक्षभाभुजस्तत्कृत्योयोगपदं कर्ण इत्यक्षकर्णः । कर्ण इत्याद्यक्षक्षेत्राद्युत्तरीत्योपपन्नम् । ननुदिक्साधनोत्तरमिष्टप्रभागाकर्णसाधनं भगवतासर्वज्ञेन किमर्थमुक्तमग्रेऽग्रादीनां स्वतंत्रतयोक्तत्वात् । नचविनागणितश्रममग्राज्ञानार्थमिदं युक्तमुक्तमिति वाच्यम् । वक्ष्यमाणभुजज्ञानस्याग्रोपजीव्यत्वेन तस्याश्रुभुजोपजीव्यत्वेनान्योन्याश्रयात् । गणितज्ञाताग्रायाः पुनः साधनस्यव्यर्थत्वाच्च । नचभुजसूत्राङ्गुलैर्दत्तैरित्यनेनेष्टच्छायावृत्तं ज्ञातमिति न किन्त्वेतदुक्त्या दिक्सूत्रसम्पातस्थशङ्कोर्वृत्तपरिधौ छायावृत्तज्ञानात्तत्पूर्वापरसूत्रान्तरेभुजसद्भावाद्दिनागणितं भुजोऽपि ज्ञात इति नान्योन्या-



भयइतिवाच्यम् । तथापिभगवतःसर्वज्ञस्यनिष्प्रयोजनत्वोक्तेरनुचितत्वात् । विना प्रयोजनंमन्दोक्तेरप्यभावाच्च । नहिदिकसाधनेग्राभुजादिकमावश्यक्येनतदुक्ति-  
र्युक्ता । किंचकर्णसाधनस्यगणितोक्त्यावश्यमाणकर्णसाधनतुल्यत्वेनात्रकथनमनु-  
चितम् । नहिदिकसाधनार्थभाकर्णमित्याहतादितिसिद्धान्तशिरोमण्युक्तिवदत्रछा-  
याकर्णउपयुक्तोयेनतदुक्तिर्युक्तेतिचतुरस्रमित्यादिश्लोकचतुष्टयमन्येनमन्दबुद्धिनाक्षि-  
प्तनभगवतोक्तमितिचेन्मैवम् । भुजसाधनोपजीव्याग्रायाएतदुक्तप्रकारेणसिद्धौ-  
दिशः सम्यक्सिद्धादितिदिकसाधनशुद्धचर्यमग्रासाधनम् । प्रकारान्तरेणापिब-  
ध्यमाणत्रिज्यावृत्तीयाग्रयात्रिज्यालभ्यतेतदानयागतयाकेत्यनुपातेनसाधितकर्णासं-  
वादेन शुद्धचवगमार्थकर्णसाधनंचोक्तम् । अनयाग्रयाकर्णस्तदात्रिज्यावृत्तीयाग्र-  
याकइतिफलस्यत्रिज्यातुल्यस्यानयनार्थेवाकर्णसाधनमितिकेचित् । वस्तुतस्तुमण्ड-  
लेछायाप्रवेशनिर्गमस्थानस्थितपूर्वापरविन्दोः प्रत्येकंरेखेतिरेखाद्वयसर्वतस्तुल्या-  
न्तरं कार्यतेनान्तरेणान्यतरोविन्दुश्चाल्पस्तौपूर्वापरविन्दूतदेखामध्यस्थानस्यपूर्वापर  
रेखेति । तत्रोभयविन्दुरेखयोरन्तरांगुलमानंस्वल्पत्वाद्गणयितुमशक्यमतः प्रत्ये-  
करेखेप्राच्यपररेखेप्रकल्प्यतन्मध्यकेन्द्रात्पूर्ववृत्तप्रत्येकमितिवृत्तद्वयंकुर्यात् । तत्र-  
स्वस्ववृत्तेस्वस्वप्राच्यपररेखास्पृष्टाकार्याताभ्यांस्वस्वकालिकौभुजौस्वस्ववृत्तेदेयौतद-  
ग्रेछायाग्ररेखेस्वस्ववृत्तेकार्येस्वस्वप्राच्यपरसूत्रात्स्वस्ववृत्तउत्तरभागेऽक्षभांगुललान्तरे-  
णरेखेकार्येततः स्वस्ववृत्तेस्वस्वतदेखयोरन्तरंस्वस्ववृत्तउभयकालिककर्णवृत्ताग्रेबहु-  
त्वेनगणयितुंशक्येतदन्तरंपूर्वविन्दोर्याम्योत्तरमन्तरं कर्णवृत्ताग्रासाधनकथनेना-  
नीतंभुजान्तरस्यविन्द्वन्तरत्वात्तस्यचाग्रान्तरत्वेनफलितत्वात् । विषुवादिनेगोल-  
भेदेतुभुजान्तरमग्रायोगइतिविन्दोर्याम्योत्तरमग्रायोगइति । तेनोत्तरीत्याविन्दु-  
श्चाल्यस्तत्सूत्रंपूर्वापरसूत्रंस्फुटमित्याशयेनभगवताग्रानिरूपितातस्याःशुद्धचर्यकर्णो-  
पिसाधितइतितत्त्वम् ॥ ८ ॥

भा०टी०-शंकुछायावर्ग और शंकुवर्ग मिलाकर मूल करनेसे छायाकर्ण होता है । कर्ण-  
वर्गसे शंकुवर्ग हीन करके मूल करनेसे छाया और तिसके विपरीत अर्थात् कर्णवर्ग-  
छाया वर्गहीन करनेपर शंकुवर्ग होगा ॥ ८ ॥

अथपूर्वाधिकारेक्रान्ताद्यानयनमुक्तंतत्पूर्वाधिमासावगतग्रहात्केवलान्नसाध्यमिति  
श्लोकाभ्यामाह-

त्रिंशत्कृत्योयुगेभानांचक्रंप्राक्परिलम्बते ॥

तद्गुणाद्भूदिनैर्भक्ताद्युगणाद्यदवाप्यते ॥ ९ ॥

तदोस्त्रिघादशात्तांशाविज्ञेयाअयनाभिधाः ॥

तत्संस्कृताद्गृहात्क्रान्तिच्छायाचरदलादिकम् ॥ १० ॥



भानांचक्रंराशीनां वृत्तंक्रांतिवृत्तंस्वस्वविक्षेपमितशलाकाग्रप्रोतनक्षत्रगणैर्युक्तमित्यर्थः । युगेमहायुगेप्राक्पूर्वविभागेत्रिंशत्कृत्यस्त्रिंशत्संख्याकाकृतिर्विंशतिःषट्शतमित्यर्थः । परिलम्बतेध्रुवाधारभगोलस्थानात्तद्द्वारमवलम्बते । अत्रपरिलम्बतइत्यनेनभचक्रपूर्णभ्रमणाभावउक्तोऽन्यथाग्रहभगणप्रसंगेनमध्याधिकारएवैतदुक्तंस्थात् । तथाचतद्द्वारमवलम्बनोक्त्यापरावर्त्ययथास्थितंभवतीत्यागतंतत्रापिस्वस्थानात्तथैवपश्चिमतोऽप्यवलम्बतइतिसूचितम् । एवमभचक्रंपश्चिमतईश्वरेच्छयाप्रथमतःकतिचिद्भागैश्चलितततःपरावृत्त्ययथास्थितंभवतिततोऽपितद्भागैः क्रमेणपूर्वतश्चलितततोऽपिपरावर्त्ययथास्थितमित्येकोविलक्षणोभगणः । तेनप्रागित्युपलक्षणम् । पश्चिमावलम्बनानुक्तिस्तुसंवादकालेतदभावात् अत्रत्रिंशत्कृत्वैतिपाठःप्रामादिकः । “युगेषड्शतकृत्वोहिभचक्रंप्राग्विलम्बते ॥ ” इतिसोमसिद्धान्तविरोधात् । तत्पश्चाच्चलितंचक्रमितिब्रह्मसिद्धान्तोक्तेश्च । अहर्गणात्तद्गुणात्षट्शतगुणिताद्भूदिनैर्युगीयसूर्यसावनदिनैर्भक्ताद्यत्फलंभगणादिकंप्राप्यते तस्यभगणत्यगेनराश्यादिकस्यभुजःकार्यस्तस्माद्दशाष्टांशादशभिर्भजेनाप्तभागास्त्रिगुणिताअयनसंज्ञकाज्ञेयाः । भुजांशास्त्रिगुणितादशभक्ताःफलमयनांशाइतितात्पर्यार्थः । तत्संस्कृतात्तैरयनांशैर्भचक्रपूर्वापरचलनवशाद्युतहीनाद्ब्रह्मात्पूर्वापरभचक्रचलनावगमस्वयनग्रहस्यषड्भानन्तर्गतांतरगतत्वक्रमेणक्रान्तिच्छायाचरदलादिकंसाध्यम् । नकेवलाद्विशेषोक्तेः । छायावक्ष्यमाणाचरदलंचरंपर्वाधिका-रोक्तम् । आदिशब्दादयनवलनमायनदृक्कर्मसंगृह्यते । यद्यपितत्संस्कृताद्ग्रहात्क्रान्तिरित्येववक्तव्यमन्येषामत्रतदुपजीवत्वादग्रहणंव्यर्थं तथापिक्रान्तिरित्युक्त्याकेवलक्रान्तिज्ञानार्थतत्संस्कृतग्रहात्क्रान्तिःसाध्या । पदार्थांतरोपजीव्यायाः क्रान्तिः साधनंतुकेवलादित्यस्यवारणार्थक्रान्तिमात्रंतत्संस्कृतात्साध्यमिति सूचकच्छायाचरदलादिकथनम् । अत्रोपपत्तिः । ईश्वरेच्छयाक्रान्तिवृत्तंस्वमार्गेपश्चिमतः सप्तविंशत्यंशैःक्रमोपचितैश्चलितंततःपरावृत्त्यस्वस्थानआगत्यतत्स्थानात् । पूर्वतः सप्तविंशत्यंशैश्चलितम् । तथाचसृष्ट्यादिभूतक्रान्तिविषुवद्वृत्तिसम्पाताश्रितक्रान्तिवृत्तप्रदेशीरेवत्यासन्नःप्रागानीतग्रहभोगावधिरूपःस्वस्थानात्पूर्वमपरत्रवाक्रान्तिवृत्तमार्गेगतः । विषुवद्वृत्तेतुतद्भागस्यपश्चिमभागःपूर्वभागोवागतः सम्पातेतद्वृत्तयोर्याम्योत्तरांतराभावात्क्रान्त्यभावः । पूर्वसम्पातप्रदेशेतुतयोर्याम्योत्तरान्तरत्वात्क्रान्तिरुत्पन्नातोयथास्थितग्रहभोगात्क्रान्तिरसंगतेतिसम्पातावधिकग्रहभोगात्क्रान्तिर्युक्ता । तत्रसम्पातावधिकग्रहभोगज्ञानार्थपूर्वसम्पातावधिकः पूर्वाधिकारोक्तोग्रहभोगोवर्तमानसम्पातपूर्वसम्पाताश्रितक्रान्तिवृत्तप्रदेशयोरन्तरभागेरयनांशाख्यैः पूर्वसम्पातप्रदेशस्यपूर्वपश्चिमावस्थानक्रमेणयुतहीनोभवति ।



क्रान्त्युपजीव्यपदार्थापि वर्तमानसम्पातादुत्पन्नाइतितत्साधनमपि तत्संस्कृतग्र-  
हात् । अथायनांशज्ञानंतुषट्शतभगणेभ्यः पूर्वानुपातरित्याहर्गणाद्ग्रहभोगोभ-  
गणादिकस्तत्रगतभगणमितं परपूर्वभचक्रावलम्बनगतम् । वर्तमानं त्वारम्भे प-  
श्चिमावलम्बनाद्वाशिषट्कान्तर्गते राश्यादिके पश्चिमावलम्बनमनन्तर्गते पूर्वावलम्बन-  
म् । तत्रापि त्रिभान्तर्गतानन्तर्गतत्वक्रमेण चलनं परावर्तनं चेति भुजः साधितस्त-  
तोनवत्यंशैः सप्तविंशतिभागास्तदाभुजांशैः कइत्यनुपातेन गुणहरौ नवभिरपव-  
त्यभुजांशास्त्रिगुणितादशभक्ताइतिसर्वमुपपन्नम् ॥ ९ ॥ १० ॥

भा०टी०—भचक्र महायुगमें ६०० वार पूर्वदिशामें परिलम्बमान होता है । उस  
संख्याको दिनगणसे गुणकरके भूदिन संख्यासे भाग करने पर लब्ध संख्या भगणादि होंगे ।  
( भगण छोड़कर ) राश्यादि भुज ( जैसा पहले कइ आये हैं ) करे । भुजको तीनसे गुणकरके  
और दशसे भाग करने पर अयन होगा । ग्रहमें अयन संस्कार करके क्रान्तिज्या, चर आदि  
निर्णय करे । दोनों विषुवमें यह सरलतासे दृग्गोचर होता है ॥ ९ ॥ १० ॥

अथोक्तस्यान्तरस्य प्रत्यक्षसिद्धत्वमिति सार्धश्लोकेनाह—

स्फुटं दृक्कुल्यतां गच्छेदयने विषुवद्वये ॥

प्राक्चक्रं चलितं हीने छायाकार्त्तरणागते ॥

अन्तरांशैरथावृत्तपश्चाच्छेषैस्तथाधिके ॥ ११ ॥

अयनेदक्षिणोत्तरायणसन्धौ विषुवद्वये गोलसन्धौ चलितं चक्रं दृक्कुल्यतां दृष्टिगोच-  
रतां स्फुटमनायासं गच्छेत् । तत्र प्रत्यक्षतस्तन्मितमन्तरं दृश्यत इत्यर्थः । त-  
थाचमृष्ट्यादिकाले रेवतीयोगतारासन्नाधाविमेषतुलाद्योः कर्ममकराद्योर्विषुवाय-  
नप्रवृत्तेरिदानीं त्वन्यत्र तत्स्वरूपे प्रत्यक्षे इति क्रान्तिवृत्तं चलितमन्यथा तदनुपपत्तेरिति  
भावः । ननु पूर्वतोऽपरत्र वा चलितमिति कथं ज्ञेयमित्यत आह । प्रागिति ।  
छायाकार्द्यदिने सूर्यस्यायनदिक्परावर्तनमुदये प्राच्यपरमूत्रस्थत्वात् तस्मिन्दिनेऽन्य-  
स्मिन्दिने वामध्याह्नच्छायातो वक्ष्यमाणप्रकारेण मूर्यः साध्यस्तस्मादित्यर्थः । क-  
रणागते प्रागुक्तप्रकारेणानीतः स्पष्टः सूर्यस्तस्मिन्नित्यर्थः । न्यूने सति । अन्त-  
रांशैः सूर्ययोरन्तरांशैश्चक्रं कातिवृत्तं प्राक्पूर्वस्मिंश्चलितमिति ज्ञेयम् । अथ यद्यधि-  
के सति शेषैः सूर्ययोरन्तरांशैश्चक्रमावृत्त्यपरिवृत्त्यपश्चात्पश्चिमाभिमुखं तथा चलितमि-  
ति ज्ञेयम् । अत्रोपपत्तिः । छायातो वक्ष्यमाणप्रकारेण मूर्यो वर्तमानसम्पाताद्वाणि-  
तागतस्तुरेवतीयोगतारासन्नाधावधितोऽतस्तयोरन्तरमयनांशास्तत्र क्रान्तिवृत्तस्य  
पूर्वचलने गणितागता कार्च्छायाकार्त्तधिको भवति । पश्चिमचलने तु न्यूनो भवतीति-  
सम्यगुपपन्नम् ॥ ११ ॥

भा०टी०—छायागत अर्कसे गणितागत न्यून होने पर चक्र पूर्वचारी है । अधिक होने पर  
पश्चात्गामी अथवा पीछे चलनेवाला है । अन्तरांश परिमाणमें क्रान्तिवृत्त चलता है ॥ ११ ॥

अथ चराद्युपजीव्यां पलभामाह—



एवंविषुवतिच्छायास्वदेशेयादिनार्धजा ॥

दक्षिणोत्तररेखायांसातत्रविषुवत्प्रभा ॥ १२ ॥

स्वाभीष्टदेशएवंविषुवतीचलितविषुवदिनसम्बद्धरेवत्यासन्नस्याप्युपचाराद्विषु-  
वत्सञ्ज्ञातध्यावर्तकमेवमिति । दिनार्धजामाध्याह्निकीयायन्मिताद्वादशांगुलश-  
ङ्कोच्छायादक्षिणोत्तररेखायांनिरक्षोत्तरदक्षिणदेशक्रमेणोत्तरस्यां दक्षिणस्यांप्रभा-  
याःदक्षिणोत्तररेखास्तत्वंविनामध्याह्नासम्भवात्सातन्मितातत्रतस्मिन्नभीष्टदेशेविषु-  
वत्प्रभाक्षमाभवति । एतेनद्वादशांगुलशंकुःकोटिःपलभाभुजस्तत्कृत्योर्योगपदं  
कर्णइत्यक्षकर्णःकर्णइत्यक्षेत्रंवक्ष्यमाणोपयुक्तंप्रदर्शितम् । तदामूर्यस्य विषुवद्वृत्त-  
स्थत्वाद्विषुवत्प्रभेतिसंज्ञोक्ता ॥ १२ ॥

भा०टी०-इसप्रकारसे विषुवदिनके मध्याह्नकी छाया दक्षिणोत्तर रेखामें दिखाई देती है, सोई  
तहांकी विषुवच्छाया है ॥ १२ ॥

अथलम्बाक्षयोरानयनमाह-

शंकुच्छायाहतैत्रिज्येविषुवत्कर्णभाजिते ॥

लम्बाक्षज्येतयोश्चापेलम्बाक्षौदक्षिणौसदा ॥ १३ ॥

त्रिज्येद्विस्थानस्थेशंकुच्छायाहतेएकत्रद्वादशगुणितापरत्रप्रागुक्तया विषुवत्कर्ण-  
भाजितोभयत्राक्षकर्णेनभक्ताफलैक्रमेणलम्बाक्षज्येतयोर्ययोर्धनुषीक्रमेण लम्बा-  
क्षौसदोभयगोलेदक्षिणदिक्स्थौभवतः । अत्रोपपत्तिः । याम्योत्तरवृत्तेनिरक्ष-  
स्वदेशपूर्वापरवृत्तयोर्यदन्तरंतदक्षः । याम्योत्तरवृत्तेदक्षिणक्षितिजप्रदेशाद्विषुव-  
द्वृत्तस्ययदन्तरंतल्लम्बः । उभावूर्ध्वगोलेस्वपूर्वापरवृत्तादक्षिणौतज्ज्ये अक्षलम्ब-  
ज्येभुजकोटीत्रिज्याकर्णइत्यक्षेत्रादक्षकर्णकर्णेद्वादशपलभेकोटिभुजौतदात्रिज्याक-  
र्णैकावित्यनुपाताभ्यांलम्बाक्षज्येतद्भनुषीलम्बाक्षावित्युपपन्नम् ॥ १३ ॥

भा०टी०-विषुव दिनके शंकु (१२) और छायाको त्रिज्या (३४३८) से अलग गुणकरके  
कर्णसे भागकरनेपर क्रमानुसार लम्बज्या और अक्षज्या होगी तिसका धनु करनेसे लंब और  
अक्ष होगा ॥ १३ ॥

अथमध्याह्नच्छायातोऽक्षानयनंश्लोकाभ्यामाह-

मध्यच्छायाभुजस्तेनगुणितात्रिभमौर्विका ॥

स्वकर्णात्ताधनुर्लिप्तानतास्तादक्षिणेभुजे ॥ १४ ॥

उत्तराश्चोत्तरेयाम्यास्ताःसूर्यक्रांतिलितिकाः ॥

दिग्भेदेमिश्रिताःसाम्येविशिष्टाश्चाक्षलितिकाः ॥ १५ ॥

अभीष्टदिनेमाध्याह्निकीछायाभुजसंज्ञाज्ञेया । तेनभुजेनत्रिज्यागुणितामध्या-



हृच्छायाकर्णेनभक्ताफलस्यधनुः कलानतानतसञ्ज्ञास्तानतकलादक्षिणेभुजेमध्या-  
हृच्छायारूपभुजेप्राच्यपरसूत्रमध्यादक्षिणदिक्स्थेसति । उत्तरदिक्वाउत्तरेभुजे  
दक्षिणाः । चोविषयव्यवस्थार्थकः । तानतकलाःमर्याकांतिकलाःप्रागुक्ताः । दिग्भे-  
देस्वदिशोभिन्नत्वेमिश्रिताःसंयुक्ताः साम्येऽभिन्नदिक्त्वेविशिष्टाअन्तारिताः । चो  
विषयव्यवस्थार्थकः । अक्षकलाभवन्ति । अत्रानावश्यकभुजसञ्ज्ञयाभगव-  
तोपपत्तिरुक्ता । तथाहिद्वादशांगुलशङ्कोटौमध्याहृच्छायाकर्णेवाममध्यच्छाया-  
भुजस्तथास्वस्वस्तिकान्मध्याहकालेसूर्यस्ययाम्योत्तरवृत्तेयदन्तरेणनतत्वंतानतकला-  
स्तज्ज्यानतांशज्यामध्याह्नोन्नतांशज्यारूपशङ्को विज्याकर्णेवामभुजइति मध्या-  
हृच्छायाकर्णेकर्णेमध्याहृच्छायाभुजस्तदात्रिज्याकर्णेको भुजइत्यनुपातेननतज्या-  
तद्वनुरन्नकलात्मकत्वान्नतकलास्ताग्रहसंबद्धाइतिछायादिदिग्विपरीतदिक्काः ।  
अथक्रान्त्यंशाक्षांशयोरेकदिक्त्वेयोगेननतांशाइतिदक्षिणानतकलादक्षिणक्रान्तिक-  
लाभिहीनाअक्षांशाभवन्ति । क्रान्त्यंशाक्षांशयोर्भिन्नदिक्त्वेऽन्तरेण नतांशाया-  
दिदक्षिणास्तदाक्रान्त्यूनानाक्षांशस्यनतत्वादुत्तरक्रान्तियुताअक्षांशाः । यदितू-  
तरास्तदाक्षीनक्रान्तेर्नतत्वान्नतोत्तरक्रान्तिरक्षइतिसम्यगुपपन्नम् । केचित्तु  
भुजग्रहणादभीष्टकाले प्राच्यपरसूत्राच्छायाग्रं यदन्तरेण याम्यमुत्तरंवाभुज-  
स्तंस्वल्पान्तरान्मध्यच्छायांप्रकल्प्यतस्याःकर्णचानीयोक्तदिशानतलिप्तास्ताअभीष्ट-  
क्रान्तिसंस्कृताअक्षांशाभवन्तीत्याहुः ॥ १४ ॥ १५ ॥

भा०टी०-मध्यमाहूकी छायाही भुज है । तिसको विज्यासे गुणकरके छायाकर्णसे भागक-  
रके धनु निर्णय करनेपर नति होगी । छाया दक्षिणमें हो तो उत्तर नति और उत्तरमें होनेसे  
दक्षिण नति होती है । यह अलग दिशामें हो तो सूर्यक्रान्तिमें योग करनेसे स्वीय अक्ष होगा ।  
सम दिशामें होनेसे वियोग करना चाहिये ॥ १४ ॥ १५ ॥

अथाक्षात्पलभानयनमाह-

नाभ्योऽक्षज्याचतुर्द्वर्गप्रोज्झयत्रिज्याकृतेःपदम् ॥

लम्बज्यार्कगुणाक्षज्याविषुवद्वाथलम्बया ॥ १६ ॥

ताभ्योऽक्षकलाभ्योऽक्षज्याभवति । चःसमुच्चये । अक्षज्यावर्गत्रिज्यावर्गस्यत्वा  
शेषान्मूलंलम्बज्या । अनन्तरमक्षज्याद्वादशगुणालम्बयालम्बज्ययागुणनस्यभजन-  
सम्बन्धाद्वक्तव्यर्थसिद्धम् । अक्षभास्यात् । अत्रोपपत्तिः । अक्षकलानांज्याक्षज्यात-  
स्यास्त्रिज्याकर्णेभुजत्वात्तद्वर्गोनात्रिज्यावर्गान्मूलंलम्बज्याकोटिः । तथाक्षज्याभुज  
स्तदाद्वादशकोटौकोभुजइत्यनुपातेनविषुवच्छायेति ॥ १६ ॥

भा०टी०-अक्षज्यावर्ग विज्यावर्गसे अलग करके अन्तरमेंसे लम्बज्या होती है द्वादश गुणित  
अक्षज्या, लम्बज्यासे भागकरनेपर विषुवद्वा होती है ॥ १६ ॥



अथाक्षज्ञानेनतभागेभ्यःक्रान्तिद्वारासूर्यसाधनंसार्धश्लोकाभ्यामाह-

स्वाक्षार्कनतभागानादिवसाम्येऽन्तरमन्यथा ॥ १७ ॥

दिग्भेदेऽपक्रमःशेषस्तस्यज्यात्रिज्ययाहता ॥

परमापक्रमज्याताचापमेषादिगौरविः ॥ १८ ॥

कर्कादौप्रोज्झ्यचक्रार्धातुलादौभार्धसंयुतात् ॥

मृगादौप्रोज्झ्यभगणान्मध्याह्नेऽर्कःस्फुटोभवेत् ॥ १९ ॥

स्वदेशाक्षांशेष्टदिनीयमध्याह्नसूर्यनतांशयोर्भागानांबहुत्वात्बहुवचनम् । एक-  
दिवत्वेन्तरमन्यदिवत्वेऽन्यथायोगःकार्यः । शेषउक्तसंस्कारसिद्धोऽङ्कः क्रान्तिः  
स्यात् । तस्यापक्रमस्यज्यात्रिज्ययागुण्यापरमक्रान्तिज्ययाप्रागुक्तयाभक्ताफल-  
स्यधनुर्भागादिकमेषादिगोमेषादिराशित्रितयान्तर्गतोऽर्कःस्यात् । कर्कादित्र-  
येर्केचक्रार्धात्पट्टाशितआगतात्त्यक्त्वाशेषमध्याह्नकालेस्फुटोऽर्कःस्यात् । तुला-  
दित्रितयेषड्भयुतादागतार्कात्स्फुटोऽर्कोज्ञेयः । आगतोऽर्कःषड्भयुतःस्फुटोऽर्कः  
स्यादित्यर्थः । मकरादित्रयेर्केद्वादशराशिभ्यआगतात्त्यक्त्वाशेषमयनांशसं-  
स्कृतःस्फुटोऽर्कःस्यात् । करणागतज्ञानार्थव्यस्तायनांशसंस्कृतइत्यर्थसिद्धम् ।  
पूर्वतत्संस्कृतग्रहात्क्रान्तिःसाध्येत्यर्थस्योक्तेः । अत्रोपपत्तिः । एकदिशिक्रान्त्य-  
क्षयोगान्नतंदक्षिणमतोऽक्षोनंक्रान्तिर्दक्षिणा । भिन्नदिशिक्रान्त्यूनोक्षोनतंदक्षिण-  
मनेनाक्षोहीनःक्रान्तिरुत्तरा । अक्षोनक्रान्तिर्नतंतूत्तरमतोऽक्षयुतंक्रान्तिरुत्तरा । अ-  
स्याज्याक्रान्तिरर्कः ? ज्या । परमक्रान्तिज्ययात्रिज्याभुजःस्यात्तदानयाकेतीष्टासा  
यनार्कभुजज्यातद्वतुःसायनार्कभुजः । भुजस्यचतुर्षुपदेषुतुल्यत्वात्प्रथमपदेमेषा-  
दित्रयेर्मूर्यस्यैवभुजत्वाद्विज्येवमूर्यः । कर्कादित्रयेद्वितीयपदेपट्टादूनस्यार्क-  
स्यभुजत्वाद्विज्येवमूर्यः । एवंतृतीयपदतुलादित्रयेषड्भेनहीनार्कस्यभुज-  
त्वात्षड्युतोभुजोऽर्कः । चतुर्थपदेमकरादित्रयेर्मूर्येनभगणस्यभुजत्वाद्विज्येवमूर्यः  
भगणोऽर्कइतिसर्ववैपरीत्यात्सुगमतरम् ॥ १७ ॥ १८ ॥ १९ ॥

भा०टी०-निजदेशके अक्ष और सूर्यनतांश एकदिशामें हों तो अन्तर करनेसे, अन्य दिशामें  
योगकरनेसे अपक्रम होगा । इस अपक्रमकी ज्या, त्रिज्यासे गुणकरके परमापक्रमज्या (१३९७)  
से भागकरके ज्याकरनेसे मेषादिमें सायन रवि स्पष्ट होगा । कर्कटादिमें चक्रार्ध ( ६ राशि )  
से वियोग करनेपर, तुलादि ६ राशिमें योग करनेसे और मकरादिमें १२ राशिसे वियोग  
करनेपर ( सायन ) रविस्पष्ट होगा ॥ १७ ॥ १८ ॥ १९ ॥

अथागतस्फुटसूर्यस्यकरणागतस्फुटतुल्यत्वज्ञानमागतस्फुटसूर्यान्मध्यमयकरणा-  
गतमध्यमार्कतुल्यत्वेनविशेषवक्तुंश्लोकार्धेनाह-



## तन्मान्दमसकृद्दामंफलमध्योदिवाकरः ॥

तस्मादागतस्फुटमूर्यान्मान्दफलमन्दफलमसकृदनेकवारं वामं व्यस्तं संस्कृतं स्फुटसूर्योऽहर्गणानीतः स्फुटसूर्यः स्यात् । अयमर्थः । स्फुटसूर्यमध्यमप्रकल्प्य पूर्वमन्दोच्चात्प्रागुत्तरात्मान्दफलं धनमृणमानीयस्फुटसूर्यकृणं धनं कार्यमध्यमसूर्यः । अस्मादपिमन्दफलं स्पष्टसूर्यव्यस्तं संस्कृतं मध्यमास्मादपिमन्दफलं स्पष्टव्यस्तं मध्यस्तं मध्यमार्कइति यावदविशेषस्तावदसकृत्साध्योऽर्को मध्योऽहर्गणानीतो भवतीति । तथाच मध्यमार्कस्फुटार्कसाधन एकवारं मन्दफलसंस्कारः स्फुटार्कान्मध्यार्कसाधने त्वनेकवारं मन्दफलव्यस्तसंस्कारइति विशेषोऽभिहितः । अत्रोपपत्तिः । मध्यमसूर्यादानीतमन्दफलेन संस्कृतो मध्यः स्फुटोऽर्को भवति । वातेनैव मन्दफलेन व्यस्तं संस्कृतो मध्यो भवति । अत्र स्फुटार्कान्मध्यार्कसाधने मध्यमज्ञानासम्भवात्तदानीतमन्दफलज्ञानमशक्यमतः स्फुटसूर्यमध्यमप्रकल्प्यानीतमन्दफलेनाभिमतसन्नेन स्पष्टोऽर्को व्यस्तं संस्कृतो मध्यमासन्नः । अस्मादपिमन्दफलमभिमतसन्नमपि पूर्वस्मात्सूक्ष्ममिति यावदविशेषमध्यार्कसाधितं मन्दफलं भवतीति निरवयं सर्वमुक्तम् ॥

निरयण रवि स्पष्टसे मान्दफल निर्णयकरके विपरीतभावसे असकृत् संस्कार करनेसे रविमध्य लाभ होगा । अर्थात् रविस्पष्टको रविमध्यकी समान गिनकर मन्दोच्च संस्कारादिके द्वारा मान्दफल प्राप्त होकर विपरीत संस्कार करनेसे सूर्यका स्थूल होगा । तिसको मध्य ज्ञानकरके मान्द फल फिर कहीहुई रीतिसे रविस्पष्टमें विपरीत भावकरके संस्कार करे ।

अथ मध्याह्ने छायाकर्णयोरानयनविबधुः प्रथमं तात्कालिकनतांशज्ञानं कथयंस्तद्भुजकोटिज्यैकार्ये इत्याह—

स्वाक्षार्कपक्रमयुतिर्दिवसाम्येऽन्तरमन्यथा ॥

शेषं नतांशाः सूर्यस्य तद्बाहुज्याचकोटिजा ॥ २० ॥

दिवसाम्येकदिवत्वेस्वदेशाक्षांशमध्याह्नकालिकमूर्यक्रान्त्यंशयोर्योगः । अन्यथा अतउक्तादेकदिवत्वाद्धैपरीत्येभिन्नदिवत्वादित्यर्थः । अक्षांशक्रान्त्यंशयोरन्तरं कार्यशेषं संस्कारोत्पन्नं मूर्यस्य मध्याह्ने नतांशास्तेषां नतांशानां भुजरूपाणां ज्या कोटिज्या तदंशानवतिशुद्धाः कोटिस्ततउत्पन्ना ज्या । चः समुच्चये साध्या । अत्रोपपत्तिः । याम्योत्तरवृत्ते मूर्यस्य मध्याह्ने स्वस्वस्तिकादनन्तरं नतांशाविषुवद्वृत्तपर्यन्तमक्षांशाः । विषुवद्वृत्तमूर्ययोरन्तरं क्रान्त्यंशाः । अतो दक्षिणक्रान्तौ क्रान्त्यक्षयोगेन नतांशा उत्तरक्रान्तौ क्रान्त्यूनोऽक्षोऽक्षोनक्रान्तिर्वादक्षिणोत्तरनतांशास्तेषां ज्यादृग्भ्यां भुजस्तत्कोटिज्या महाशंकुः कोटिस्त्रिज्याकर्णइति च्छायाक्षेत्रे तदंशानां भुजत्वात् ॥ २० ॥

भा० टी०—निजदेशके अक्षांश और सूर्यक्रान्ति एकदिशामें हों तो योग, और विपरीतमें अन्तर करनेसे शेषमध्याह्निक सूर्यकानतांश हैं तिसकी भुजज्या और कोटिज्या करे ॥ २०॥  
अथ च्छायाकर्णयोरानयनमाह—



शङ्कुमानाङ्गुलाभ्यस्तेभुजत्रिज्येयथाक्रमम् ॥

कोटिज्ययाविभज्यातेछायाकर्णावहर्दले ॥ २१ ॥

भुजत्रिज्येयतांशज्यात्रिज्येयइत्यर्थः । शङ्कोःप्रमाणांगुलानिद्वादशतैर्गुणिते कार्ये । उभयत्रकोटिज्ययानतांशोननवत्यंशानांज्येयैत्यर्थः । भक्त्वालब्धे द्वेयथाक्रमंभुजज्यात्रिज्यास्थानीयफलक्रमेणमध्याह्नेछायातत्कर्णोभवतः । अत्रोपपत्तिः । द्वादशांगुलशङ्कुःकोटिरिष्टच्छायाभुजस्तत्कृत्योयोगपदंकर्णइतिच्छायाकर्णः कर्णइतिच्छायाक्षेत्रे । महाशङ्कुकोटौदिग्ज्यात्रिज्येयभुजकर्णौतदाद्वादशांगुलशङ्कुकोटौकावित्यनुपातेनमध्याह्नकालेछायातत्कर्णोभवतः । साधकयोस्तात्कालिकत्वादित्युपपन्नम् ॥ २१ ॥

भा०टी०-शङ्कुमानांगुलि ( १२ ) से भुजज्या ( नतांशको ) और त्रिज्याको अलग-अलग गुणकरके कोटिज्यासे विभक्त करनेपर छाया और कर्ण होंगे ॥ २१ ॥

अथभुजसाधनंविबधुःप्रथममग्रांकर्णाग्रआनयति-

क्रांतिज्याविषुवत्कर्णगुणाताशङ्कुजीवया ॥

तर्काग्रास्वेष्टकर्णग्रीमध्यकर्णोद्धृतास्वका ॥ २२ ॥

सूर्यक्रान्तिज्याअक्षकर्णगुणिताशङ्कुजीवयाशङ्कुद्वादशांगुलस्तद्रूपाज्यातयेत्यर्थद्वादशभिरितिफलितम् । भक्ताफलंसूर्यस्याग्रा । उपलक्षणाद्ब्रह्मस्यापि । इयमग्रास्वाभिमतकालिकच्छायाकर्णेनगुणितामध्यकर्णोद्धृताकर्णस्यव्यासस्यमध्यमर्धमितिमध्यकर्णोव्यासार्धत्रिज्यातयेत्यर्थः । पूर्वापरप्रथमचरमजघन्यसमानमध्यमध्यमवीराश्वेतिमूत्रेणमध्यपदस्यपूर्वनिपातः । भक्ताफलंस्वकास्वकर्णाग्रास्यात् । अत्रोपपत्तिः । क्रांतिज्योन्मण्डलेकोटिरक्षितिजेकर्णःकुज्याभुजइत्यक्षेत्रेद्वादशकोटावक्षकर्णः कर्णस्तदाक्रान्तिज्याकोटौकःकर्णइत्यनुपातेनाग्रा । त्रिज्यावृत्तइयंकर्णवृत्तेकेत्यनुपातेनकर्णवृत्ताग्रेत्युपपन्नम् ॥ २२ ॥

भा०टी०-क्रान्तिज्याको अक्षकर्णसे गुणकरके शङ्कु ( १२ ) से भागकरनेपर सूर्याग्रा होती है । अग्राको इष्टदिवसीय कर्णसे गुणकरके त्रिज्यासे भागकरनेपर स्वकर्णाग्रा होगी ॥ २२ ॥

अथभुजानयनश्लोकाभ्यामाह-

विषुवद्वायुतार्काग्रायाम्येस्यादुत्तरोभुजः ॥

विषुवत्यांविशोध्योदग्गोलेस्याद्वाहुरुत्तरः ॥ २३ ॥

विपर्ययाद्भुजोयाम्योभवेत्प्राच्यपरान्तरे ॥

माध्याह्निकोभुजोनित्यंछायामाध्याह्निकीस्मृता ॥ २४ ॥



अर्काग्रामूर्यस्याभीष्टकालिककर्णाग्रायाम्ये दक्षिणगोलेविषुवद्वायुताक्षच्छायया युक्तोत्तरदिक्कोभुजः स्यात् । उत्तरगोलेविषुवन्त्यांपलभायांकर्णाग्रांविशोध्यन्यूनी-  
कृत्यशेषमुत्तरदिक्कोभुजः स्यात् । ननुकर्णाग्रापलभायांदानशुद्धयतितदाकथंभु-  
जः साध्यइत्यतआह । विपर्ययादिति । अक्षभांकर्णाग्रायांविशोध्यशेषंदक्षिणोभुजः  
स्यात् । ननुभुजस्ययाम्यत्वमुत्तरत्वंवाकस्मादित्यतआह । प्राच्यपरान्तरइति । पू-  
र्वापरसूत्रादन्तरालप्रदेशेयाम्यउत्तरोवाभुजः स्यादित्यर्थः । ननुतथापिद्विती-  
यावधेरनुत्त्वादन्तरस्याप्रसिद्धेः पूर्वापरसूत्रात्कस्यान्तरं भुजइत्याशङ्क्याउत्तरं  
मध्याह्नच्छायास्वरूपकथनच्छलेनाह । माध्याह्निकइति । मध्याह्नकालिको  
भुजः सदा माध्याह्निकी मध्याह्नकालिकीछायायुक्ता । तथाच्छायाग्रप्राच्य-  
परसूत्राद्याम्यमुत्तरंवायदन्तरेणसभुजइतिव्यक्तीकृतम् । अत्रोपपत्तिः । शङ्कु  
मूलंप्राच्यपरसूत्राद्याम्यमुत्तरंवायदन्तरेणसयाम्योत्तरोभुजोग्रहस्य । शङ्कुस्तु  
ग्रहादवलम्बसूत्रंक्षितिजसमसूत्रावधितत्रायंभुजः शंकुतलाग्रयोः संस्कारजः । शं-  
कुतलंतुस्वाहोरात्रवृत्तस्थितोदयास्तसूत्राच्छङ्कुमूलंयदन्तरेणतदक्षिणम् । अग्रा-  
नुपूर्वापरसूत्रादुदयास्तसूत्रावध्यन्तरमुत्तरदक्षिणगोलक्रमेणोत्तरदक्षिणा । तत्र  
ग्रहापरदिशिषडभान्तरेऽस्माद्व्यस्तमितिशङ्कुतलमुत्तरमग्रापिव्यस्तदिक्केति तत्सं-  
स्कारोभुजोगोलेप्रत्यक्षयः । समहाशङ्कोरिति महाशङ्कोरयंतदाद्वादशाङ्गुलशङ्कोः कइ-  
त्यनुपातेनभुजः पूर्वापरसूत्राच्छायाग्रावधि । तत्रशङ्कुतलाग्रेद्वादशाङ्गुलशङ्कोः  
साधिते तत्संस्कारेणभुजः सएव । तत्राप्यग्रापूर्वसाधिताशङ्कुतलंतुद्वादशाङ्गुल-  
शङ्कोः पलभामहाशङ्कुः कोटिः शङ्कुतलंभुजोहतिः कर्णइत्यक्षेत्रेद्वादशकोटौ पल-  
भाभुजस्तदामहाशङ्कुकोटौकोभुजइत्यनुपातेनशङ्कुतलमानीयमहाशङ्कोरियं द्वादशा-  
ङ्गुलशङ्कोः किमित्यनुपातेगुणहरयोस्तुल्यत्वान्नाशेन पलभायाएवावशिष्टत्वात् ।  
सातूत्तरादक्षिणगोलेऽग्रायाउत्तरत्वादेकदिकत्वेनपलभाग्रयोयोगउत्तरो भुजः । उत्तर-  
गोलेऽग्रायादक्षिणत्वेनभिन्नदिक्त्वात्पलभाग्रयोरन्तरंभुजस्तत्र पलभायाः शेषमुत्त-  
रोभुजोऽग्रायाः शेषंदक्षिणोभुजः । मध्याह्नेछायायाभुजरूपत्वान्मध्याह्नकालि-  
कोभुजोमध्याह्नच्छायायेतिसर्वयुक्तम् ॥ २३ ॥ २४ ॥

भा०टी०-दक्षिणगोलमें विषुवद्भासे स्वकर्णाग्राका योग और उत्तरमें विषुवद्भासे वियो-  
ग करनेपर उत्तर भुज होता है ॥ २३ ॥ विषुवद्भासे वियोग असम्भव होनेपर स्वकर्णा-  
ग्रासे वियोग करनेपर दक्षिणभुज होता है । मध्याह्नभुजको मध्याह्नच्छाया कहते हैं ॥ २४ ॥

अथयाम्योत्तरवृत्तस्थच्छायाकर्णमुक्त्वापूर्वापरवृत्तस्थच्छायाकर्णप्रकारद्वयेनाह-

लम्बाक्षजीवेविषुवच्छायाद्वादशसंगुणे ॥

क्रान्तिज्यामेतुतौकर्णौसममण्डलगेरवौ ॥ २५ ॥



लम्बज्याक्षज्यैक्रमेणाक्षभाद्वादशाभ्यांगुणिते उभयत्रक्रान्तिज्ययाभक्तेतुकारा-  
त्फलेसमवृत्तस्थेऽर्केतौदृग्योग्यच्छायासम्बद्धौकर्णौभवत उभयत्र छायाकर्णः  
स्यात् । अत्रोपपत्तिः । स्वमस्तकोपरिपूर्वापरानुकारेण्यद्भुततत्सममण्डलसंज्ञम् ।  
तत्रस्थस्यच्छायाकर्णानयनम् । पलभाभुजेऽक्षकर्णः कर्णस्तदाक्रान्तिज्याभुजेकः कर्ण  
इतिसमशङ्कुः क्रान्तिज्याभुजेसमशङ्कुः क्रान्तिज्याभुजेसमशङ्कुज्योनतद्भुज्योः क्रमेण-  
कर्णकोटित्वात् । अस्माच्छङ्कुमानांगुलाभ्यस्तेइत्यादिनात्रिज्याद्वादशगुणितानेनभक्ता  
तत्र । छेदंलवंचपरिवर्त्यहरस्यशेषः कायौऽत्रभागहरणेगुणनाविधिश्च । इत्युक्तेः ।  
पलभयात्रिगुण्याक्रान्तिज्याक्षकर्णाभ्यांभक्ता । तत्रत्रिज्याद्वादशगुणिताक्षकर्णभ-  
क्तालम्बज्यैवसिद्धातोलम्बज्यापलभागुणिताक्रान्तिज्याभक्ताफलं समवृत्तगतच्छा-  
याकर्णः । अथात्रैवपलभाभुजेद्वादशकोटिरक्षज्याभुजेका कोटिरितिलम्बज्याग्र-  
हणेपलभयोस्तुल्यत्वान्नाशादक्षज्याद्वादशगुणाक्रान्तिज्याभक्ताछायाकर्णः सममण्डल  
गतः । क्रान्तिज्यायाः सदायंकर्णः सिद्धयेन्नहिसर्वदासमवृत्तगतोग्रहइतिसमवृत्तगत-  
ग्रहस्यैवकर्णः साध्योनान्यदेतिसुचनार्थंसममण्डलगेरवावित्युक्तम् ॥ २५ ॥

भा०टी०-रविमण्डलस्थ होनेपर लम्बज्याको विषुवच्छायासे गुण अथवा अक्षज्याको  
द्वादशद्वारा गुणकरके क्रान्तिज्यासे भाग करनेपर कर्ण होगा ॥ २५ ॥

ननुग्रहाधिष्ठिताहोरात्रपूर्वापरवृत्तसम्पातादवलम्बरूपसमशङ्कोर्गोलेप्रत्यक्षसिद्ध-  
स्यसाधनार्थंसमवृत्तस्थत्वाभावेऽपिच्छायाकर्णः साध्यः । सममण्डलगेरवावित्युक्ति-  
स्तुस्वाधिष्ठिताहोरात्रवृत्तपरा नःवन्यदानसाध्योऽन्यथाक्षत्वेनप्रकारस्यातिप्रसङ्गा-  
पत्तेः । नहिप्रकारेतद्व्यावर्तकंविशेषणंप्रसिद्धयेननातिप्रसङ्गः । परन्तु यदासममण्ड-  
लेऽक्षांशाधिकक्रान्त्याग्रहाधिष्ठितद्वारात्रवृत्तानामसम्बन्धस्तदागोले समशङ्कोरदर्श-  
नात्तत्रकथंतत्साधनमनिवारितमित्यतः सममण्डलगेरवावित्यस्यपूर्वोक्तएवार्थइत्य-  
भिप्रायं सममण्डलकर्णानयनप्रकारान्तरकथनच्छलेनाह-

सौम्याक्षोनायदाक्रान्तिः स्यात्तदाद्युदलश्रवः ॥

विषुवच्छाययाभ्यस्तः कर्णो मध्याग्रयोद्धृतः ॥ २६ ॥

यदोत्तराक्रान्तिरक्षादल्पास्यात्तदाद्युदलश्रवः समवृत्तस्यार्काक्रान्तिसाधितम-  
ध्याह्नकर्णः । नतुमध्याह्नकालिकः । अक्षभयागुणितोमध्याग्रयागृहीतम-  
ध्याह्नकर्णाग्रयाभक्तः फलंसममण्डलगतग्रहबिम्बस्यच्छायाकर्णः स्यात् । अत्र  
सौम्येत्यनेनदक्षिणक्रान्तौतदसाधनं सममण्डलगतग्रहबिम्बस्यादर्शनादितिस्फु-  
टमुक्तम् । अन्यथाक्षाल्पक्रान्तौदक्षिणगोले समशङ्कोः प्रत्यक्षत्वात्तन्निवारणानुपप-  
त्तेः । अत्रोपपत्तिः । सममण्डलप्रवेशकालिकमध्याह्नच्छायाकर्णादवस्तुभूता-



कर्णेनद्वादशांगुलशंकुस्तदात्रिज्याकर्णेनकइतिमध्यशंकुस्तात्कालिकः । द्वादश-  
कोटावक्षभाभुजस्तदामहाशंकुकोटौकइतिशंकुतलम् । द्वादशयोर्नाशात्पलभा-  
त्रिज्याधातोमध्यकर्णभक्तइति । अनेनभुजेनमध्यशंकुस्तदाग्राभुजेनकइतिसमशं-  
कुर्द्वादशाग्रामध्यकर्णधातोमध्यकर्णपलभाभ्यांभक्तोऽग्राभुजेसमशंकुतद्व्योःकोटि-  
कर्णत्वात् । अस्मात्पूर्वप्रकारेणच्छायाकर्णानयनेद्वादशयोर्नाशान्मध्यकर्णपल-  
भात्रिज्याधातोऽग्रामध्यकर्णाभ्यांभक्तइतितुल्ययोर्मध्यकर्णमितगुणहरयोर्नाशाकर-  
णेनसिद्धम् । स्वतन्त्रेच्छस्यनियोक्तुमशक्यत्वात् । तत्रापि भाज्यहरौ-  
त्रिज्ययापवर्त्यहरस्थानेमध्यकर्णगुणिताग्रा त्रिज्याभक्तेतिमध्यकर्णाग्रासिद्धा-  
तोमध्याग्रयोद्धृतइत्युक्तम् । भाज्यस्थानेतुमध्यकर्णपलभायातइतिदक्षिणगो-  
ले ग्रहादर्शनान्नसाधितः । उत्तरगोलेऽपिक्वांतिरक्षाधिकातदासममण्डलप्र-  
वेशासम्भवान्नसाधितः सममण्डलावध्यक्षांशत्वात् । अल्पक्रांतौतत्सम्भवा-  
त्साधितः । नह्यसिद्धं गौलेगणितसाध्यमानाभावादित्युपपन्नसौम्येत्यादि ।  
भास्कराचार्यैस्तु । “मार्तण्डःसममण्डलंप्रविशनिस्वल्पेऽपमेस्वात्पलाद्दृश्यो-  
द्भुत्तरगोलएवसविशन्साध्यातदैवास्यभा । अप्राप्तेऽपिसमाख्यमण्डलमिनेयः  
शंकुरुपपद्यते नूनंसोऽपिपरानुपातविधयेनैवंकचिद्दृश्यति ॥” इत्यनेनतत्रापि  
साधितः ॥ २६ ॥

भा०टी०-जब क्रान्ति अक्षसे कम होवै, तब विषुवच्छाया गुणित मध्याह्न कर्णको मध्याग्रा-  
से भाग करनेपर पहला कहा हुआ कर्ण होगा ॥ २६ ॥

अथस्वाभिमतकर्णेनस्वस्वकालेभुजार्थकर्णवृत्ताग्रासाध्येतिसूचनार्थकर्णाग्राभुक्त-  
प्रकारेणपुनरपिमध्यकर्णइतिप्रागुक्तस्यस्फुटीकरणार्थचाह-

**स्वक्रान्तिज्यात्रिजीवाघ्नीलम्बज्याप्ताग्रमौर्विका ॥**

**स्वेष्टकर्णहताभक्तात्रिज्ययाग्राङ्गुलादिका ॥ २७ ॥**

स्वाभिमतकालिकक्रांतिज्यात्रिज्ययागुणितालम्बज्ययाभक्ताफलमग्राज्यारूपा ।  
लम्बज्याकोटौत्रिज्याकर्णःक्रांतिज्याकोटौकः कर्णइत्यग्रेत्युपपत्तिः । उत्तरार्द्धपुन-  
रुक्तव्याख्यातप्रायम् । यदितु पूर्वोक्तकर्णवृत्ताग्रानयनश्लोकेशङ्खजीवयेत्यस्य-  
शङ्खोः कोटिरूपत्वात्पूर्वसाधितनतांशभुजकोटिज्ययेत्यर्थोमध्यकर्णइत्यस्यचता-  
त्कालिकमध्याह्नच्छायायाःकर्णस्तदानपुनरुक्तम् । परन्त्वर्काग्रेत्यस्यतात्कालि-  
कमध्याह्नकालिककर्णाग्रार्थः स्वकेत्यस्यचस्वाभीष्टकालिककर्णाग्रार्थो बोध्यः ।  
एतदुपपत्तिस्तुद्वादशकोटावक्षकर्णः कर्णस्तदाक्रांतिज्याकोटौकः कर्णइतिस्वका-  
लिकाग्रा । त्रिज्यावृत्तइयंतदातात्कालिकमध्याह्नकालिकच्छायाकर्णेननतांशको-  
टिज्याभक्तद्वादशत्रिज्याधातात्मकेनकेति द्वादशत्रिज्याधातयोरुणहरत्वेनतुल्ययो-



नाशादक्षकर्णगुणितक्रान्तिज्यातात्कालिकमध्याह्नतांशकोटिज्ययाभक्तेति । तात्कालिकमध्याह्नच्छायाकर्णेनेयंकर्णाग्रातदास्वाभीष्टकालिकच्छायाकर्णेनकेतिस्वकालिकाकर्णाग्रेत्युपपन्ना । सूर्याधिष्ठिताहोरात्रवृत्तयाम्योत्तरवृत्तोर्ध्वसम्पातस्तात्कालिकमध्याह्नं परानुपातार्थं बोध्यम् ॥ २७ ॥

भा० टी०-स्वक्रान्तिज्या, त्रिज्यासे गुणकरके लम्बज्यासे भाग करनेपर अग्रा होगी उसको उसके इष्टकर्णसे गुणकरके त्रिज्यासे भागकरनेपर अंगुलादिक होगी ॥ २७ ॥

अथ कोणच्छायाकर्णसाधनार्थंकोणशंकुदृग्ज्येश्चेकपञ्चकेनाह-

त्रिज्यावर्गार्धतोऽग्रज्यावर्गोनाद्द्वादशाहतात् ॥

पुनर्द्वादशनिघ्नाच्चलभ्यते यत्फलंबुधैः ॥ २८ ॥

शङ्कुवर्गार्धसंयुक्तविषुवद्वर्गभाजितात् ॥

तदेवकरणीनामतांपृथक्स्थापयेद्बुधः ॥ २९ ॥

अर्कग्रीविषुवच्छायाग्रज्ययागुणितातथा ॥

भक्ताफलाख्यंतद्वर्गसंयुक्तकरणीपदम् ॥ ३० ॥

फलेनहीनसंयुक्तदक्षिणोत्तरगोलयोः ॥

याम्ययोर्विदिशोःशङ्कुरेवंयाम्योत्तरैरवौ ॥ ३१ ॥

परिभ्रमतिशङ्कोस्तुशङ्कुरुत्तरयोस्तुसः ॥

तत्रिज्यावर्गविश्लेषान्मूलदृग्ज्याभिधीयते ॥ ३२ ॥

पूर्वप्रकारानीतैस्तात्कालिकाग्रज्यायानतुकर्णाग्रायाःपूर्वकर्णस्यैवासिद्धेः । वर्गेणहीनात्रिज्यावर्गार्धाद्द्वादशगुणात्पुनर्द्द्वितीयवारंद्वादशगुणात् । चः समुच्चये । तेनद्वादशगुणितस्यद्विधास्थापननिरासाच्चतुश्चत्वारिंशदधिकशतगुणितादित्यर्थः । पृथग्गुणकोक्तिस्तुगुणनसुखार्थम् । शङ्कोर्द्वादशांगुलात्मकस्यवर्गार्धेनद्विसप्तत्यायुक्तेनपलभावर्गेणभाजिताद्बुधैर्गणितकर्तृभिर्यत्संख्यामितंफलंप्राप्यतेतत्सङ्ख्यामितंकरणीनामसञ्ज्ञयाकरणी । तांकरणींबुधोगणकःपृथगेकत्रस्थानेस्थापयेत् । ततोद्वादशगुणितापलभाग्रज्ययापूर्वगृहीतयागुणितातथाद्विसप्ततियुतेनपलभावर्गेणभक्ताल्लब्धं फलसंज्ञंतस्यफलस्यवर्गेणयुतायाःकरण्यामूलंदक्षिणोत्तरगोलयोःक्रमेणफलोनोनयुतम् । एवमुक्तप्रकारेणसिद्धःशंकुशङ्कोर्गणितकर्तुःसकाशादक्षिणोत्तरैःसूर्येपरिभ्रमतिसति तुकारःक्रमाद्धै क्रमेणयाम्ययोरुत्तरयोर्विदिशोरामेयनैर्ऋतयोरीशानीवायव्योःकोणयोरित्यर्थः । द्वितीयतुकारःपूर्वापरदिनेविभागक्रमार्थकत्वेनविदिशोरित्यत्रान्वेति ।



तेनदिनपूर्वार्धेआग्नेयशान्योर्दक्षिणोत्तरक्रमेण दिनापरार्धेनैऋत्यवायव्योर्दक्षिणो-  
त्तरक्रमेणतिफलितार्थः । सकोणसञ्ज्ञःशंकुःस्यात् । कोणशंकुत्रिज्ययो-  
र्वर्गान्तरान्मूलदृग्ज्योच्यते । अत्रोपपत्तिर्बीजैकवर्गमध्यमाहरणेन । तत्र “याव-  
चावत्कल्प्यमव्यक्तपक्षोर्ध्वान्तस्मिन्कुर्वतोद्दिष्टमेव । तुल्योपक्षौसाधनौप्रय-  
त्नात्प्रकृत्वाक्षिप्तावापिसंगुण्यभक्त्वा॥”इत्युक्तेः । समोपक्षौसाधनौतदर्थकोणशंकु-  
मानम् । या १ द्वादशकोटौपलभाभुजःशंकुकोटौकोभुजइतिकोणशंकुतलम् । या. प.  
१२ । अग्रयायुतंदक्षिणगोलेभुजः । या. प. अ. १३ । उत्तरगोलेऽग्रयान्तरितंभुजस्त-  
त्रसमवृत्तादुत्तरशंकुतलोनाग्राभुजः । या. प. ६ अ. १३ । समवृत्तादक्षिणेऽग्रोर्न  
शंकुतलंभुजः । या. प. १ अ. १३ । कोणस्यदक्षिणोत्तरपूर्वापरसूत्रमध्यत्वाद्भु-  
जतुल्यसमचतुरस्रेकर्णःस्वस्वस्तिकात्कोणस्थसूर्यनतांशानां ज्यादृग्ज्येतिभुजव-  
र्गोद्दिष्टगुणोद्दृग्ज्यावर्गोर्दक्षिणगोले । याव. प. व. १. या. प. अ. २४ अव १४४-  
उत्तरगोले । याव. प. व. १ या. प. अ. २४ अव १४४ । अयंकोणशंकुः । या १ वर्गयाव-  
१हीनत्रिज्यावर्गरूपदृग्ज्यावर्गयाव १ त्रिव १ समइतिपक्षौसमच्छेदीकृत्यच्छेदगमे  
पक्षयोःशोधनार्थन्यासः ।

दक्षिणगोले { याव. प. व. १ या. प. अ. २४ अव १४४ }  
याव. ७२ या. त्रिव. ७२

उत्तरगोले { याव. प. व. १ या. प. अ. २४ अव १४४ }  
या. ७२ या. त्रिव. ७२

“अथ एकाव्यक्तशोधयेदन्यपक्षादूपाण्यन्यस्येतरस्माच्चपक्षात् ॥” इत्युक्तेना-  
व्यक्तपक्षेऽव्यक्तवर्गस्थानेद्विसप्ततिपलभावर्गयोगो यावत्तावद्वर्गगुणोव्यक्तस्थानेप-  
लभाग्राचतुर्विंशतिघातोयावत्तावद्गुणोर्दक्षिणगोलेधनमुत्तरगोलरूपम् । रूपपक्षे  
चतुश्चत्वारिंशदधिकशतगुणितेनाग्रावर्गेणहीनोद्विसप्ततिगुणस्त्रिज्यावर्गस्तत्रद्विसप्त-  
तिगुणस्त्रिज्यावर्गश्चतुश्चत्वारिंशदधिकशतगुणितेनत्रिज्यावर्गाधेननतुल्यत्वात्तुल्यगु-  
णलाघवार्थतथैवधृतः । तत्राप्येकदैवगुणनार्थत्रिज्यावर्गार्थमग्रावर्गेण  
हीनंचतुश्चत्वारिंशदधिकशतगुणमितिसिद्धम् । सार्धराशिज्याधिकाग्रायांतुत्रि-  
ज्यावर्गाधेनहीनोऽग्रावर्गश्चतुश्चत्वारिंशदधिकशतगुणरूपम् ॥ “अव्यक्तवर्गा-  
दियदावशेषपक्षौतदेष्टेननिहत्यकिञ्चित् । क्षेप्यंतयोर्येनपदप्रदःस्यादव्यक्तपक्षो-  
स्यपदेनभूयः । व्यक्तस्यपक्षस्यसमक्रियैवमव्यक्तमानंखलुलभ्यतेतत् ॥”  
इत्युक्तेःपक्षयोर्मूलार्थमव्यक्तवर्गाङ्केनापवर्तःकार्यः । वर्गाङ्कस्तुद्विसप्ततियुतः  
पलभावर्गस्तेनापवर्तितेऽव्यक्तपक्षेप्रथमस्थानेयावत्तावद्वर्गःसिद्धः । द्वितीयस्थाने



द्विमितगुणकस्य पृथक्करणादकर्म विषुवच्छायाग्रज्ययागुणिता तथा भक्ता फला-  
ख्यमित्युक्त्या फलं द्विगुण्यावत्तावद्गुणदक्षिणोत्तरगोलक्रमेण धनमृणम् । रूपपक्षेऽ-  
पवर्तिते करण्यख्यं सार्द्धं राशिज्यातोऽग्रायामूनाधिकायां धनमृणम् । ततोऽपि मू-  
लार्थपक्षयोरव्यक्ताङ्गार्थरूपफलस्य वर्गो योजितः । तत्राव्यक्तपक्षयोजनपूर्वकमूल-  
ग्रहणे प्रथमस्थाने यावत्तावत् । द्वितीयस्थाने फलं दक्षिणोत्तरगोलयोर्धनमृणम् ।  
यथा । या १ फ १ । या १ फ १ । उत्तरगोलेऽव्यक्तस्य र्णत्वं वा । या १ फ १ । उभय-  
थामध्याव्यक्तनाशसम्भवात् । रूपपक्षेतु फलग्रहणे तद्वर्गसंयुक्त करणीपदमिति  
सार्धं राशिज्यानधिकाग्रायामधिकायां तु करण्यूनस्य फलवर्गस्य मूलम् तथा च त्रि-  
ज्यावर्गार्थतोऽग्रज्यावर्गो नादित्यत्र सार्धं राशिज्याधिकाग्रायामुक्तानुपपत्तावपि ।  
“यत्र कचिच्छुद्धिविधौ यदेहशोध्यं न शुद्धे द्विपरीतशुद्ध्या । विधिस्तदा प्रोक्तवदे-  
व किन्तु योगे वियोगः सुधिया विधेयः ॥ ” इति भास्करोक्तरीत्याग्रज्यावर्गो नादित्यत्रा-  
ग्रावर्गेणाग्रावर्गाद्वाहीनादित्यर्थद्वयेन क्रमेण न्यूनाधिकाग्रासम्बन्धेन वानक्षतिरिति ध्ये-  
यम् । अथ पुनः समशोधनार्थम् ।

पक्षयोर्न्यासः । दक्षिणगोले { या १ फ १ } करण्यूनफलवर्गपदस्य फलतो न्यूनत्वात्  
{ या ० प १ }

तत्पक्षयोरपिन्यासः । { या १ फ १ } अत्रैकाव्यक्तमित्यादिना ।  
{ या ० प १ }

“शेषाव्यक्तेनोद्धरेद्रूपशेषव्यक्तमानं जायतेऽव्यक्तराशेः ॥ ” इत्यनेन-  
च प्रथमस्थाने पदं फलेन हीनमित्युपपन्नम् । द्वितीयस्थाने पदेन हीनं फलमि-  
त्यृणकोणशंकुर्भगवतायनोक्तः । ऋणस्य स्थिति विपरीतत्वात् । नद्धूर्वगो-  
ले स्थिति विपरीतमधोगोले दृश्यमपि दृश्यते येन तत्कथनमावश्यकम् । ना-  
प्यधोगोले दृश्यत्वात् तत्कथनापत्तिः । ऊर्ध्वगोलस्थस्य च छाया साधकत्वेन साध-  
नात् तत्र च छाया सम्भवादेवाप्रयोजकत्वात् । उत्तरगोले तु { या १ फ १ } वा  
{ या ० प १ }

{ या १ फ १ } प्रथमस्थाने फलेन युतं पदमुपपन्नम् । द्वितीयस्थाने फलेनो न पदमित्यृ-  
{ या ० प १ }

णत्वान्नोक्तः । छायानुपयुक्तत्वात् । करण्यूनफलवर्गपदस्य फलतो न्यूनत्वात् त-  
त्पक्षयोरपिन्यासः । { या १ फ १ } वा { या १ फ १ } अत्र प्रथमस्थाने पदेन युक्तं फलं को-  
{ या ० प १ } { या ० प १ }

णशंकुरुपपन्नः । द्वितीयस्थाने पदेन हीनं फलं कोणशंकुरितितद्वयमुपपन्नम् ।  
नन्विदं ततोऽध्वगोले दिनार्धे एव कोणशंकुद्वयं दृश्यत्वाद्भगवता कथमुपेक्षितमिति  
चेन्न । तत्र त्रिज्यावर्गार्थत इत्यत्र व्यस्तशोधनाऽफलेन हीनसंयुक्तं पदमित्यत्राप्यु-



त्तरगोलएवहीनसंयुक्तमित्यस्यावृत्त्याफलंपदेनहीनसंयुक्तमित्यर्थोसिद्धेर्भगवतातद्वय-  
स्यानुपेक्षितत्वात् । समवृत्तादक्षिणस्थत्वेकोणशंकुर्दिनेपूर्वापराधक्रमेणाग्नेय्यां  
नैर्ऋत्यां वोत्तरस्थत्वेनैशान्यांवायव्यांवाभवतीतिसर्वमुपपन्नम् । अत्र  
बीजक्रियोपपादकमूत्राणामुपपत्तिर्विस्तरभीत्यानोक्ता । सात्वग्रजकृष्णदैवज्ञ-  
गुरुचरणरचितायांभास्करीयबीजटीकायांसम्यगुक्तावर्धयेति । शंकुःकोटिस्त्रि-  
ज्याकर्णस्ववर्गान्तरपदंद्दृग्ज्यादृग्वृत्तनतांशानां ज्येति तत्रिज्यावर्गविशेषान्मूलेद्दृग्-  
ज्येत्युपपन्नम् ॥ २८ ॥ २९ ॥ ३० ॥ ३१ ॥ ३२ ॥

भा०टी०-त्रिज्यावर्गाद्धंसे ( ५९०९९३२ ) तात्कालिक अग्रज्यावर्ग वियोगकरके १४४से  
गुणकरके जो फललाभ होगा तिसको शंकुवर्गाद्धं ( ७२ ) संयुक्त विषुवच्छाया वर्गसे  
भागकरनेपर करणी होगी । तिसको अलगकर रखना चाहिये ॥ २८ ॥ २९ ॥  
द्वादशगुणित विषुवच्छाया अग्रज्यासे गुणकरके पहले कहेहुये शंकुवर्गाद्धं ( ७२ )  
संयुक्त विषुवच्छायावर्गसे भाग करनेपर फल होगा । इसका वर्ग और करणी योग-  
करके मूलकरनेसे जो हो तिससे दक्षिणगोलमें फलहीन और उत्तरगोलमें फल योग करने-  
पर कोणशंकु होगा । सूर्यदक्षिणमें हो, कोणशंकु, दक्षिणके दो कोनोंमें और उत्तरमें होनेपर  
उत्तरके दो कोणोंमें होगा ॥ ३० ॥ ३१ ॥ ३२ ॥

अथैतच्छायाच्छायाकर्णयोरानयनमाह-

स्वशङ्कुनाविभज्याप्तेद्वित्रज्येद्वादशाहते ॥

छायाकर्णौतुकोणेषुयथास्वदेशकालयोः ॥ ३३ ॥

कोणीयद्दृग्ज्यात्रिज्येद्वादशगुणेद्दृग्ज्यासम्बन्धिकोणशंकुनाभक्त्वालब्धेद्दृग्ज्या-  
त्रिज्याक्रमेणच्छायाच्छायाकर्णौस्तः । तुकारादेवकोणेषुचतुर्षुदेशकालयोः । यथा-  
स्वस्वमनतिक्रम्येतियथास्वयथादेशयथाकालच्छायाच्छायाकर्णौसाध्यौ । अयमर्थः ।  
कचिद्देशेचतुर्षुकोणेषुकचिच्चकोणद्वयेकचिच्चदिनार्धएवकोणद्वयइत्यादिदेशकालानु-  
रोधेनयथायोग्यमिति । अत्रोपपत्तिः । प्रागुक्तास्पष्टाच ॥ ३३ ॥

भा०टी०-तिसकावर्ग और त्रिज्यावर्गका अन्तर मूलकरनेसे दृग्ज्या होगी । द्वादशगुणित  
द्दृग्ज्या और द्वादशगुणितत्रिज्या ( ४१२५६ ) कोण शंकुसे भाग करनेपर इष्टस्थानमें यथास-  
म्यमें छाया और कर्ण होगा ॥ ३३ ॥

अथदिकृप्रदेशसम्बन्धेनच्छायाकर्णावुक्त्वाकालसंबन्धेनसार्धश्लोकाभ्यामाह-

त्रिज्योदकचरजायुक्तायाम्यायांतद्विवर्जिता ॥

अन्त्यानतोत्क्रमज्योनास्वाहोरात्रार्धसङ्गुणा ॥

त्रिज्याभक्ताभवेच्छेदोलम्बज्याघ्नोऽथभाजितः ॥ ३४ ॥

त्रिभज्ययाभवेच्छङ्कुस्तद्वर्गपरिशोधयेत् ॥

त्रिज्यावर्गात्पदंद्दृग्ज्याछायाकर्णौतुपूर्ववत् ॥ ३५ ॥



उत्तरगोलेचरोत्पत्रयाज्ययाचरज्येत्यर्थः । पूर्वचरानयनेचरज्यायाश्चरज्येति सञ्ज्ञोक्तेः । युक्तात्रिज्यान्त्यास्यात् याम्यगोलेतयाचरज्ययोनात्रिज्यान्त्या स्यात् । नतोत्क्रमज्योनामूर्योदयादिनगतघटयोर्दिनशेषघटयोर्वादिनार्द्धान्तर्गताउन्नतसञ्ज्ञास्ताभिरूनंदिनार्धनतकालोघटयात्मकस्तस्यासुभ्योलिप्तास्तस्वयमैरित्यादिविधिनामुनयोरध्रयमलाइत्याद्युक्तोत्क्रमज्यापिण्डैर्ज्योत्क्रमज्या । पञ्चदशघटयधिकनतेतुपञ्चदशघटयूननतस्यक्रमज्याखण्डैः क्रमज्यातयायुक्तात्रिज्योत्क्रमज्याभवति । तयाहीनेत्यर्थः । स्वाहोरात्रार्धसंगुणा । गृहीतचरज्यासम्बन्धहोरात्रवृत्तव्यासाद्धयुज्यातयागुणितात्रिज्ययाभक्ताफलंछेदसञ्ज्ञः स्यात् । अथानन्तरंछेदोलम्बज्ययागुणितस्त्रिज्ययाभाज्यः फलमिष्टकालेशंकुः स्यात् । तस्यशङ्कोर्वर्गत्रिज्यावर्गाच्छोधयेत् । शेषस्यमूलंदृग्ज्या । आभ्यांछायाकर्णौतुपूर्ववत् पूर्वोत्तरीत्याभवतः । अत्रच्छायाकर्णौत्वितिकोणच्छायाकर्णसाधनश्लोकान्तर्भागस्य ग्रहणात्तल्लोकोत्तरीत्याभीष्टशंकुंदृग्ज्याभ्यांछायाकर्णौसाध्यावित्युक्तम् । अत्रोपपत्तिः । याम्योत्तरवृत्तोर्ध्वभागग्रहाधिष्ठितद्युरात्रवृत्तसम्पातात्क्षितिजद्युरात्रवृत्तसम्पातद्वयवद्धोदयास्तसूत्रक्षितिजसम्बद्धयाम्योत्तरवृत्तसूत्रसम्पातपर्यन्तमहोरात्रवृत्ते सृजं त्रिज्यानुरुद्धमन्त्या सातूत्तरगोलेचरज्यायुतात्रिज्यादक्षिणगोलेचरज्ययोनात्रिज्या । उन्मण्डलयाम्योत्तरसूत्रावध्यहोरात्रवृत्तान्यासाद्धैत्रिज्यात्वात् । उन्मण्डलस्योत्तरदक्षिणक्रमेणक्षितिजादूर्ध्वार्धःस्थवेनतद्याम्योत्तरसूत्रयोर्मध्येचरज्यात्वाच्च । ग्रहाहोरात्रवृत्ते याम्योत्तराहोरात्रवृत्तसम्पातादुभयव्रनतघट्यन्तरेणस्थानेतस्मूत्रनतकालस्थसम्पूर्णज्या । तन्मध्यादूर्ध्वमूत्रंशरूपंनतोत्क्रमज्या । तयाहीनान्त्याग्रहस्थानादहोरात्रवृत्तउदयास्तमूर्यपर्यन्तमृनुसूत्रंत्रिज्यानुरुद्धमिष्टान्त्या । तत्तुल्यायाम्योत्तरोर्ध्वव्याससूत्रान्तर्गतासाद्युज्याप्रमाणसाधितेष्टहतिः । युज्यागुणात्रिज्याः भक्ताफलंछेदः । अस्मात्रिज्याकर्णलम्बज्याकोटिस्तदेष्टहतिकर्णंकाकोटिरित्यनुपातेनेष्टशंकुः । अस्मादृग्ज्याच्छायातत्कर्णात्तत्तरीत्यासिद्धयन्तीत्युक्तमुपपन्नम् ॥ ३४ ॥ ३५ ॥

भा०टी०-उत्तर दिशामें सूर्य होनेपर त्रिज्यासे चरज्याको योग और दक्षिणमें रहनेसे त्रिज्यासे चरज्याका वियोग करनेपर अन्य होताहै मध्याह्नसे इष्टकाल वियोग करके अंशादिमें परिवर्तन करनेसे नत होताहै, नतके अनुसार उत्क्रमज्या अन्तसे वियोग करके स्वाहोरात्रार्द्ध व्यासद्वारा गुणकरके त्रिज्या ( ३४३८ ) से भाग करनेपर छेद होताहै । छेदको लम्बज्यासे गुणकरके त्रिज्यासे भाग करनेपर शंकु होगा । त्रिज्यावर्ग ( ११८१८४४ ) से शंकु वर्ग ( १४४ ) वियोगकरके मूलकरनेपर दृग्ज्या होतीहै । इसकी छाया और कर्ण पहले जैसे होंगे ॥ ३४ ॥ ३५ ॥

अथश्लोकत्रयेणच्छायाकर्णाभ्यांनतकालानयनमाह-

अभीष्टच्छाययाभ्यस्तात्रिज्यातत्कर्णभाजिता ॥



दृग्ज्यातद्वर्गसंशुद्धात्रिज्यावर्गाच्चयत्पदम् ॥ ३६ ॥

शङ्कुःसत्रिभजीवाघ्नःस्वलम्बज्याविभाजितः ॥

छेदःसत्रिज्ययाभ्यस्तः स्वाहोरात्र्यार्द्धभाजितः ॥ ३७ ॥

उन्नतज्यातयाहीनास्वान्त्याशेषस्यकार्मुकम् ॥

उत्क्रमज्याभिरेवंस्युःप्राक्पश्चार्धनतासवः ॥ ३८ ॥

अभीष्टकालिकच्छायागुणितात्रिज्यागृहीतच्छायायाश्छायाकर्णेनभक्ताफलदृग्ज्यायावर्गेणहीनात्रिज्यावर्गाद्यत्सङ्ख्यामितंमूलम् । चकारोयत्तदोर्नित्यसम्बन्धात्तच्छब्दपरः । अभीष्टशङ्कुः । सङ्घट्टशङ्कुस्त्रिज्ययागुणितः स्वदेशीयलम्बज्ययाभक्तःफलछेदः । सच्छेदस्त्रिज्ययागुणितोद्युज्ययाभक्तउन्नतकालस्यज्याविलक्षणा । यद्वनुरुन्नतकालो न भवति । तयानीतयोन्नतज्ययाहीनास्वान्त्यास्वद्युज्यासम्बद्धचरज्ययावगतान्त्या । अवशेषस्योत्क्रमज्याभिर्मुनयोरंध्रयमलादित्याद्युक्तोत्क्रमज्यापिण्डैर्धनुः । अवशेषस्यत्रिज्याधिकत्वेतुयदधिकंतस्यक्रमज्यापिण्डैर्धनुश्चतुःपञ्चाशद्युक्तमुत्क्रमधनुर्भवति । एवंप्रकारेणसिद्धाङ्गादिनस्यपूर्वार्धापरार्धयोर्नतकालासवोभवन्ति । अत्रोपपत्तिः पूर्वोक्तव्यत्यासात्सुगमा । तत्रच्छेदस्त्रिज्यापरिणतइष्टान्त्यातस्याज्यात्वासम्भवः । अवध्युदयास्तत्सूत्रस्याहोरात्रवृत्तव्यासमूत्रत्वाभावादित्युन्नतज्याकारेणस्वलपान्तरत्वेनदर्शनादुन्नतज्येत्युक्तम् । अतएवभास्कराचार्यैः । इष्टान्त्याकामुन्नतकामौर्वीतुल्याप्रकल्प्येत्याद्युक्तम् । तद्वनुरसूनामुन्नतकालत्वापत्त्यातयाहीनेत्यादिभागस्य व्यर्थत्वापत्तेरितिदिक् ॥ ३६ ॥ ३७ ॥ ३८ ॥

भा० टी०-इष्टच्छायाको त्रिज्यासे गुणकरके तिसको कर्णद्वारा भाग करनेपर दृग्ज्या होतीहै । त्रिज्यावर्गसे दृग्ज्यावर्ग वियोग करके मूल करनेसे शङ्कु होताहै । शङ्कुको त्रिज्यासे गुणकरके स्वीय लम्बज्यासे भाग करनेपर छेद होताहै । छेदको त्रिज्यासे गुणकरके स्वाहोरात्र्यार्द्धसे भाग करके स्वीय अन्त्यसे वियोग करनेपर शेष उन्नतज्या होगी । तिस्से धनुकरे । उन्नतज्याके उत्क्रमज्याके परिमाणसे धनकरनेपर पूर्वापर नति प्राण सिद्ध होगा ॥ ३६ ॥ ३७ ॥ ३८ ॥

अथेष्टकालिकाग्रयाक्रान्तिज्याद्वारामूर्यसाधनं सार्धश्लोकेनाह-

इष्टाग्राग्नीतुलम्बज्यास्वकर्णागुलभाजिता ॥

क्रान्तिज्यासात्रिजीवाग्नीपरमापक्रमोद्धृता ॥

तच्चापंभादिकक्षेत्रंपदैस्तत्रभवोरविः ॥ ३९ ॥

इष्टकालिकाकर्णाग्रयागुणितालम्बज्या । तुकारादग्रज्यायानिरासः । ताका-  
लिकच्छायायाःकर्णागुलसङ्ख्याभिर्भक्ताफलंक्रान्तिज्या । साक्रान्तिज्या त्रिज्य-



यागुणितापरमक्रान्तिज्ययाभक्ताफलस्यधनुराश्यादिकक्षेत्रंस्थानंभुजइति यावत् ।  
पदैश्वर्युभिश्चिह्नज्ञातैस्तत्रपदेभवउत्पन्नः । यथोक्तरीत्याकर्कादौप्रोज्झ्यचकार्धेत्याद्यु-  
त्तयासूर्यःस्यात् । अत्रोपपत्तिः । कर्णाग्रिकर्णाग्रालभ्यतोत्रिज्याप्रेकेत्यग्रा । त्रिज्याक-  
र्णलम्बज्याकोटिस्तदाग्राकर्णेकाकोटिरित्यनुपातेनत्रिज्ययोस्तुल्ययोगुणहरयोर्नाशा-  
दिष्टकर्णाग्रागुणितलम्बज्याकर्णभक्ताक्रान्तिज्या । अस्यासूर्यानयनंप्रागेवोक्तमितिपुन-  
रुक्तत्वात्सुगमतरम् ॥ ३९ ॥

भा०टी०-इष्टाग्रसे लम्बज्याको गुण करके अपने कर्णागुलसे भाग करनेपर रवि-  
क्रान्ति ज्या होगी । तिसको त्रिज्यासे गुणकरके परमापक्रमज्यासे भाग करनेपर लम्ब-  
ज्या संख्याके धनु निर्णय करनेसे ( यह जाना हुआ रहनेसे कि चक्रके कोन पदमेंहै )  
रविका ( सायन ) स्फुट होताहै ॥ ३९ ॥

अथ भाभ्रमणमाह-

इष्टेऽहिमध्यप्राक्पश्चाद्धृतेबाहुत्रयान्तरे ॥

मत्स्यद्वयान्तरयुतोस्त्रिस्पृक्सूत्रेणभाभ्रमः ॥ ४० ॥

अभिमतेदिवसेपूर्वविभागेपश्चिमविभागेबाहुत्रयान्तरेपूर्वापरसूत्राद्भुजत्रयान्तरे-  
स्थानेधृते । अयमर्थः । पूर्वापरसूत्रस्यमध्यस्थानाद्भुजांगुलान्तरेणाचिह्नमे-  
कंद्वितीयंपूर्वविभागेपूर्वापरसूत्रात्कालान्तरीयभुजांगुलान्तरेणाचिह्नतृतीयंपश्चिमवि-  
भागेपूर्वापरसूत्रादितरकालान्तरीयभुजांगुलान्तरेणाचिह्नम् ॥ एवमेक-  
स्मिन्दिनसेकालत्रयेस्वभुजान्तरेणपूर्वापरसूत्राच्चिह्नत्रयेकृतेसतीति । मत्स्य-  
द्वयान्तरयुतेरव्यवहितचिह्नाभ्यांप्रत्येकंमत्स्यमुत्पाद्येति मत्स्यद्वयस्यप्रत्येकमु-  
खपुच्छगतरूपमध्यसूत्रयोःस्वमार्गानुसारेणप्रसारितयोर्योगोयस्मिन् स्थानेत-  
स्मादित्यर्थः । त्रिस्पृक्सूत्रे । चिह्नत्रयलभ्यतुल्यसूत्रमितितेनव्यासार्धेनभाभ्र-  
मच्छायामार्गमण्डलंभवति । प्रथमान्तिमकालान्तर्गतकालिकच्छायाग्रंत-  
द्वृत्तपरिधौभवतीत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । प्राच्यपरसूत्राद्भुजान्तरेछायाग्रमिति  
छायाग्रत्रयंज्ञात्वात्स्पृष्टपरिधिवृत्तस्यमध्यज्ञानार्थमव्यवहितचिह्नद्वयमत्स्याभ्याम-  
व्यवहितचिह्नमध्यस्यदक्षिणोत्तरसूत्रेभवतः । तत्रवृत्तपरिधिप्रवेशेभ्यः केन्द्र-  
स्यतुल्यान्तरत्वेनाव्यवहितचिह्नमध्यस्थानस्यावश्यंपरिधिसक्तत्वात्तत्सूत्रमपिकेन्द्रे-  
लग्नंभवति । एवंप्रत्येकाव्यवहितचिह्नमध्यसूत्रयोर्योगस्तद्वृत्तेकेन्द्रांसी-  
द्धम् । मध्यरेखाज्ञानार्थमस्यद्वयंतकेन्द्राद्दत्तभागत्रयस्पृग्भवतीतिकिंचि-  
त्रम् । यद्यपिछायाग्रस्यमूर्यचलनानुरोधेनचलनात्तस्यतुष्टाकारासम्भवा-  
त्प्रातिक्षणद्युरात्रवृत्तभेदात् । अन्यथाक्रान्तिभेदानुपपत्तेरित्येकवृत्तपरिधौछाया-  
ग्रभ्रमणंसम्भवति । अतएवभास्कराचार्यैर्भात्रितयाद्भाभ्रमणंसदित्युक्तम् ।  
तथापिसाधितभाप्राणामवश्यमेकवृत्तस्थत्वसम्भवात्तदन्तर्वात्तिनां छायाप्राणां



तत्परिधिस्थत्वंस्वल्पान्तरत्वादङ्गीकृत्यभगवताकृपालुनाछायाग्रदर्शनं विनापिछाया-  
ग्रस्थानज्ञानमन्यकालिकच्छायाग्रस्थानयोर्दर्शनेनाभीष्टसमये मेषादिनाच्छादितेर-  
वौराश्यादिसूर्यज्ञानोपजीव्याग्राभुजादिज्ञानार्थमुक्तम् । बहुकालान्तरितभाग्रहणे  
स्थूलम् । अल्पान्तरितेकिञ्चित्सूक्ष्ममितिध्येयम् ॥ ४० ॥

भा० टी०-इष्ट दिनके मध्यमें और पूर्वमें व परमें तीन चिह्न करके मत्स्यद्वयगत रेखाके  
संयोगस्थानसे तीन चिह्नोंको स्पर्श करके वृत्तकल्पना करनेसे छायाशेष  
भ्रमणमार्ग निर्णीत होताहै ॥ ( वास्तविक सूक्ष्मविचार करके छायाग्र दूसरे मार्गमें  
भ्रमण करताहै ) ॥ ४० ॥

अथकालज्ञानमुक्तत्वातदुपजीवकफलादेशाद्युपयुक्तलभज्ञानं विवक्षुस्तदुपयुक्त-  
स्वोदयज्ञानार्थमेषादित्रयाणांलङ्कोदयासुसाधनपूर्वकतन्निबन्धनंश्लोकाभ्यामाह-

त्रिभद्युकर्णार्धगुणाः स्वाहोरात्रार्धभाजिताः ॥

क्रमादेकद्वित्रिभज्यास्तच्चापानिपृथक्पृथक् ॥ ४१ ॥

स्वाधोधः परिशोध्यथमेषाल्लङ्कोदयासवः ॥

खागाष्टयोऽर्थगोऽगैकाः शरत्र्यङ्कहिमांशवः ॥ ४२ ॥

एकद्वित्रिभज्याः एकराशिज्याद्विराशिज्यात्रिराशिज्यास्त्रिराशिद्युज्यागु-  
ण्याः क्रमात्स्वक्रान्तिज्यासम्बन्धिद्युज्याभिर्भाज्याः । फलानांधनूषिभिर्त्रिभिन्न-  
स्थानेस्थाप्यानि । स्थानद्वयेस्थाप्यानीत्यर्थः । अनन्तरंस्वाधोधःस्वादधोऽ-  
धएकराशिज्यासम्बन्धिफलंयथास्थितं ततःप्रथमफलंद्वितीयफलाद्वितीयफलंतृ-  
तीयफलान्न्यूनीकृत्य पृथगनुक्तौप्रथमफलंद्वितीयफलान्यूनंकृतंसद्वयोः फलयोर्मा-  
र्जनात् तृतीयेशोध्यासम्भवः । प्रथमस्यज्ञानासम्भवश्चेतिप्रथमद्वितीययोःपृथक्  
स्थापनमावश्यकम् । अतएवत्रिधापृथगित्युक्तम् । मेषात् । मेषमारभ्यराशित्रि-  
याणांलंकोदयासवोभवन्ति । प्रथमफलंमेषस्योदयासवः द्वितीयोनतृतीयफ-  
लंमिथुनस्योदयासवइत्यर्थः । नियतत्वात्तन्मानमाह । खागाष्टयइति ।  
मेषमानंसप्ततियुतंपौडशशतं वृषमानंपञ्चोनमष्टादशशतम् । मिथुनमानंपञ्चत्रिंशद-  
धिकमेकोनविंशतिशतमित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । सिद्धान्तशिरोमणौ ।  
“मेषादिजीवाःश्रुतयोऽववृत्तेतद्भूमिजेक्रान्तिगुणाभुजाःस्युः । तत्कोटयः स्वद्यु-  
निशाख्यवृत्तेव्यासार्द्धवृत्तेपरिणाभितानाम् ॥ चापेषुतासामसवस्ततोयेतेऽ-  
धोविशुद्धाऽदयानिरक्षे ॥” इति । तत्स्वरूपोक्त्यातिज्याकर्णेत्रिराशिद्युज्या-  
कोटिस्तदैकद्वित्रिराशिज्याकर्णेषुकाइत्यनुपातेनकोटयो द्युज्याप्रमाणेनाहोरात्रवृ-  
त्तेतदासुकरणार्थंत्रिज्याप्रमाणेनसाध्याइतिद्युज्याप्रमाणेनैतास्तदा त्रिज्याप्रमाणे-  
न काइत्यनुपातेन त्रिज्ययोर्गुणहरयोस्तुल्यत्वेननाशादेकादिराशिज्यास्त्रिराशिद्यु-



ज्ययागुण्याःस्वद्युज्ययाभक्ताइत्युपपन्नाः । आसांधनेष्वेकादिराशीनामुदया-  
सवस्तंत्रप्रत्येकराशुदयासुज्ञानार्थस्वाधोऽधः शोधनमित्युपपन्नं त्रिभद्युकर्णार्धगु-  
णाइत्यादिलंकोदयासवइत्यन्तम् । अत्रलङ्कापदंनिरक्षदेशपरंव्याख्येयम् ।  
सर्वनिरक्षदेशेक्षेत्रसंस्थानस्योक्तस्यतुल्यत्वेनोक्तरीत्यान्यनिरक्षदेशे तस्मिद्धौवा-  
धकाभावात् । अन्यथास्वनिरक्षदेशेतत्साधनार्थग्रहवद्देशान्तरसंस्कारकरणा-  
पत्तेः । निजोदयकरणार्थस्वनिरक्षदेशीयानांचरसंस्कारस्यसमनन्तरमेवोक्तत्वा-  
दितिदिक् । खागाष्टयइत्यादावुक्तप्रकारगणितकर्मैवोपपत्तिः ॥ ४१ ॥ ४२ ॥

भा०टी०-एक, दो और तीन राशिकी ज्याको क्रमशः त्रिराशियुज्या ( १३८७ ) से गुण करके निज २ राशिकी अहोरात्रार्द्धज्यासे भाग करके धनुनिर्णयकरे । पहलेका, द्विराशिके प्रथमका वियोग और त्रिराशिके फलसे द्विराशिफल हीन करनेपर कलामेषादिका लंकोदय प्राण होगा । प्राणसंख्या मेष १६७०, वृष १७९५, मिथुन १९३५ है ॥ ४१ ॥ ४२ ॥

अथैभ्यःस्वदेशोदयासून् श्लोकार्धेनाह-

स्वदेशचरखण्डोनाभवन्तीष्टोदयासवः ॥ ४३ ॥

एतेसिद्धाः । स्वकीयैर्देशसम्बन्धेनयान्युत्पन्नानिचरखण्डानिचरानयनप्र-  
कारेणैकादिराशीनांचराण्यानीयोक्तरीत्यास्वाधोऽधः शोधितानिमेषादिमिथुना-  
न्तानाराशीनांचरखण्डानिभवन्ति । तैरूनाःसन्तइष्टोदयासवश्चरखण्डसम्ब-  
न्धिदेशेमेषादित्रयाणामुदयासवोभवन्तीत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । “मेषादेर्मिथु-  
नान्तोनाडीभिस्तिथिप्रिताभिरुद्धते । लगतिकुजेतदधःस्थेप्रथमंतामिश्रोना-  
भिः॥” इतिभास्करोक्त्याप्रत्येकोदयासुज्ञानंप्रत्येकचरेणेति । प्रत्येकचरंतुचरखण्ड-  
मित्युपपन्नम् ॥ ४३ ॥

भा०टी०-इस्से स्वदेशचरखंडवियोग करनेपर इष्टदेशका उदयप्राण होगा । पीछेसे क्रमानुसार लंकोदयप्राणके साथ पश्चात्से चरखंडयोग करनेपर कर्कादिका उदयप्राण होगा ॥ ४३ ॥

अथावशिष्टराशीनामुदयानाह-

व्यस्ताव्यस्तैर्युताःस्वैःस्वैःकर्कटाद्यास्ततस्त्रयः ॥

उत्क्रमेणषडेवैतेभवन्तीष्टास्तुलादयः ॥ ४४ ॥

ततोऽनन्तरमेतेमेषादिलङ्कोदयासवोव्यस्तामिथुनवृषमेषक्रमेणस्थापिताः स्वैः  
स्वैर्मेषादिचरखण्डकैस्त्रिभिर्व्यस्तैरुदयक्रमेणस्थापितैर्युताः कर्कादयस्त्रयः कन्या-  
न्ताःक्रमेणज्ञातोदयासुमानाभवन्ति । एवंषण्णामुक्त्वावशिष्टानामुदयासुज्ञान-



माह। उक्क्रमेणेति । एतउक्तमेषादयः कन्यान्ताः षट्सङ्ख्याकाउक्क्रमेणकन्यासिंह-  
कर्काद्युक्क्रमेण । एवकारोमेषवृषादिक्रमनिरासार्थकः । तुलादयः षट्शयइष्टाज्ञात-  
स्वदेशोदयासुमानाभवन्ति । तथाचकन्योदयस्तुलायाः । सिंहोदयोवृश्चिकस्य ।  
कर्कोदयोधनुषः । मिथुनोदयोमकरस्य । वृषोदयः कुम्भस्य । मेषोदयोमीनस्येति-  
सिद्धम् । अत्रोपपत्तिः । “कन्यान्ताद्भनुषोन्तस्तिथिमितनाडीभिरुद्वलये । लगति-  
कुजेचोर्ध्वस्थेषश्चात्ताभिश्चराट्याभिः॥तद्रहितैः खट्वातशैः कन्यान्तोवा ज्ञषान्तोवा ।  
चरखण्डैरूनाट्यास्तेननिरक्षोदयाः स्वदेशेस्युः ॥ ” इतिभास्करोक्त्यासुगमा ॥४४॥

भा०टी०-मेषादि ६ राशिका उदयप्राण, पीलेसे तुलादिका उदयप्राण होगा ॥ ४४ ॥

अथाभीष्टकालेऋणधनलग्नसाधनार्थगतभोग्यासूनाह-

गतभोग्यासवःकार्याभास्करादिष्टकालिकात् ॥

स्वोदयासुहताभुक्तभोग्याभक्ताःखवह्निभिः ॥ ४५ ॥

इष्टकालेचालनेनसञ्जाताःसूर्याद्रतभोग्यासवः । गतासवोभोग्यासवश्च साध्याः।  
कथंसाध्याइत्यतआह । स्वोदयासुहताइति । भुक्तभोग्याः सूर्याक्रान्तराशेर्भुक्त-  
भागाः । सूर्यस्यभागाद्यवयवात्मकाएते त्रिंशतः शुद्धाभोग्यभागाः । सूर्याक्रान्तरा-  
शेःस्वदेशोदयासुभिर्गुणितास्त्रिंशताभक्तागतासवोभोग्यासवः क्रमेणभवन्ति । अत्रो-  
पपत्तिः। यस्मिन्कालेलग्नंसाध्यंतस्मिन्कालेसूर्यःसाध्योऽन्यथातत्कालिकलग्नसिद्धि-  
र्नस्यात् । अथैतदर्थंमूर्याक्रान्तराशेर्भुक्तासवोभोग्यासवश्चसाध्याः मूर्योदयात्तत्काल-  
पर्यन्तं पूर्वाग्रिमकालयोस्तद्राशेर्लग्नत्वात् । अनन्तरं च राश्युदयासुगणनयालग्नज्ञान-  
स्यसुशकत्वान्न । अतस्त्रिंशद्भागैरुदयासवस्तदाभुक्तभोग्यभागैःकइति भुक्तभोग्यका-  
लासवः अत्रोदयकालासूनां सम्पातावधिराशिग्रहणेनोत्पन्नत्वात्मूर्योऽयनांशसंस्कृ-  
तोग्राह्यः । अन्यथासूर्याक्रान्तराशेरुक्तोदयसम्बन्धाभावादसंगततापत्तेः । अतएव।  
“युक्तायनांशादपमःप्रसाध्यः कालौचखेटातखलुभुक्तभोग्यौ ॥ ” इतिभास्कराचा-  
र्योक्तसङ्गच्छते । ननूत्तरीत्यौदयिकाकां देवभुक्तभोग्यासवः साध्याःमूर्योदयात्तत्का-  
लावधितद्राशेर्लग्नत्वात् । नहीष्टकालेतद्राशिर्लग्नयेनतद्गतभोग्यासवःसाधवः ।  
नापितात्कालिकाकांमूर्योदयावधिकास्तेतात्कालिकार्कस्यमूर्योदयकालिकत्वाभावा-  
त् । तत्कथंभगवतासर्वज्ञेनभास्करादिष्टकालिकादिभ्युक्तमितिचेत् । उच्यते ।  
उदयानांनाक्षत्रवात्राक्षत्रघटयोर्ग्राह्यास्तास्त्वसिद्धाः । सर्वत्रसाधितघटीनांसावन-  
त्वात् । तासांनाक्षत्रीकरणमावश्यकमन्यथातद्गणनानुपपत्तेः । तदर्थंग्रहोदयप्राणह-  
ताइत्याद्युक्त्याषष्टिसावनघटीषुगतिकलोत्पन्नासवोऽधिकानाक्षत्रत्वार्थं तदेष्टसावन-



घटीषु कियदधिकमित्यनुपातेनागतफलयुक्ताः सावनाः कार्याः तत्रागतफलस्य क्षेत्रा-  
वयवोदयासुभिरष्टादशशतकलास्तदागतासुभिः काइत्यनुपातसिद्धाष्टादशशतोदया-  
स्वोर्गुणहरयोस्तुल्यत्वेन नाशादवशिष्टचालनस्वरूपः सूर्ययोजितः । सावनास्त्ववि-  
कृताएवस्थिताः । तथाचेष्टकालिकोऽर्कोयत्काले लग्नतत्कालात्पूर्वगृहीतसावनघ-  
टयोनाक्षत्राएवभवन्तीति भगवता सम्यगुक्तम् । भास्करादिष्टकालिकादिति । अनेनै-  
वाभिप्रायेण भास्कराचार्यैरप्युक्तम् । “लघार्थमिष्टघटिकायदिसावनास्तास्तात्कालि-  
कार्ककरणेन भवेयुराक्षर्यः । आक्षर्योदयो हि सदृशीभ्य इहापनेयास्तात्कालिकस्वमथन  
क्रियते यदाक्षर्यः ॥ ” इति ॥ ४५ ॥

भा०टी०-उदयमान करके तिसकालके ( सावन ) रविस्पष्टके गत और भोग्य अंशादि  
पूरण करके ३० भोग्य करनेपर गत और भोग्य आसव होगा ॥ ४५ ॥

अथाभीष्टघटिकाभ्यऋणधनलग्नसाधनं श्लोकभ्यामाह-

अभीष्टघटिकासुभ्यो भोग्यासूनप्रविशोधयेत् ॥

तद्वत्तदेष्ट्यलग्नासूने वयातांस्तथोत्क्रमात् ॥ ४६ ॥

शेषं चेत्त्रिंशताभ्यस्तमशुद्धेन विभाजितम् ॥

भागहीनं च युक्तं च तल्लग्नं क्षितिजे तदा ॥ ४७ ॥

अभीष्टकालेयाः सूर्योदयघटिकास्तासामसुभ्यो भोग्यासूनप्रविशोधयेत् । तदन-  
न्तरं तदेष्ट्यलग्नासून । सूर्याक्रान्तराशेरग्रिमराशय एष्ट्यलग्नानि । तेषामुदयासू-  
नपितद्वत्क्रमेण शोधयेत् । एवमुक्तरीत्या शेषघटिकासुभ्यो यातान्भुक्तासूनुक्तरा-  
शुदयासून् श्रव्यस्तक्रमत्तथा शोधयेत् । योराशुदयो न शुद्धयतिसोऽशुद्धस्ते त्रिंश-  
तागुणितं शेषं भक्तम् । चेदित्यनेन शेषाभावे क्रियानकार्या शून्यफलसिद्धेरिति सूचि-  
तम् । फलेन भागादिना भुक्तसम्बन्धेन हीनं चकारादशुद्धराशिसङ्ख्यामानं भोग्य  
सम्बद्धभागादिफलेन युक्तं चकारादन्तिमशुद्धराशिसङ्ख्यामानं तदागतराश्यादिमा-  
नसम्बन्धिसम्पातावधिकक्रांतिवृत्तैकप्रदेशरूपं तदाभीष्टकाले क्षितिजोक्षि-  
तिजवृत्तपूर्वविभागलग्नसममूत्रसम्बन्धेन लग्नस्वरूपोक्त्याभीष्टकालेतल्लग्नं स्यादि-  
त्यर्थः । फलादेशार्थग्रहाण रिवतीयोगतारासन्नावधितोग्रहात् तत्पंक्तिस्थल-  
ग्रस्यापि फलादेशार्थं ततएव समुचितं ग्रहणमित्यागतलग्नसम्पातावधिकमयनाशै-  
र्व्यस्तं संस्क्रुयादिति स्वतः सिद्धमिति नोक्तम् । नच पूर्वमेव सूर्यस्यायनांशसं-  
स्कारानुत्तयालग्नमपि यथास्थितमित्ययनांशव्यस्तसंस्कारोऽनुक्तः सङ्गत इति वा-  
च्यम् । स्थूलत्वाद्लग्नार्थसूर्येयनांशसंस्कारस्तस्य तत्संस्कृताद्ग्राहात्क्रान्तिच्छाया-  
चरदलादिकमित्यत्रादिपदसंगृहीतत्वाच्च । अथ भगवता यनांशव्यस्तसंस्कारः



कण्ठेननोक्तइतिलभ्रंसम्पातावधिकमेवफलादेशार्थेगृहीतम् । सूर्यस्यतुल्यार्थमय-  
नांशसंस्कारस्यावश्यकत्वात् । उदयानांसम्पातावधिकत्वादितिचेन्मैवम् । “भाग  
हीनंचयुक्तंचतल्लभक्षितिजेतदा ॥” इत्यधस्यावृत्त्याग्रिमश्लोकादिस्थप्राक्पश्चादि-  
त्यस्यावृत्त्याचप्राक्पश्चाच्चक्रचलनेभागैरयनांशैः क्रमेणहीनंयुक्तंलभ्रंस्यादित्यर्थेच-  
भगवतःकण्ठोक्तेःसिद्धत्वाच्च । अत्रोपपत्तिः । अभीष्टघटिकासुभ्यो भोग्यग-  
तासुशोधनेसूर्याक्रान्तराशिलभ्रंनेतिज्ञातम् । ततोऽग्रिमपश्चाद्वाशुदयशोधनेशु-  
द्धोराशिलभ्रंनेतिज्ञातम् । ततोयोराशुदयोनुद्ध्यतिसएवराशिरभीष्टकालेक्षिति-  
जेलभ्रइति । तस्यकोभागोलग्नइतिज्ञानार्थमशुद्धराशुदयामुभिर्द्विशद्भागस्तदा-  
शेषासुभिःकइत्यनुपातेनभुक्तभोग्यक्रमेणलभ्रराशेर्भोग्यभुक्तभागादिकंसिद्धम् ।  
तत्रभोग्यभागास्त्रिशतःशुद्धागताभागालभ्रराशेर्भवन्तीत्यशुद्धराशिसंख्यातोभोग्य-  
भागाशुद्धालभ्रंभवति । भुक्तभागाश्चभुक्तराशिसंख्यायांयुक्तालभ्रंभवति । अय-  
नांशव्यस्तसंस्कारोग्रहपंकितस्थत्वार्थम् । अन्यथाफलादेशार्थग्रहायनांशसंस्कृ-  
ताग्राह्यादितिसर्वनिरवद्यम् ॥ ४६ ॥ ४७ ॥

भा० टी०-स्वाभीष्ट घटिकाके प्राणसे भोग्य वियोग करे । फिर क्रमानुसार पीछे २ की  
राशिके प्राण जबतक वियोग होसके, करे शेषको ३० तीससे गुणा करके, शोध्यराशिकी  
प्राणसंख्यासे भाग करनेपर जो अंशादि होंगे, सो गतराशिकी संस्थासे मिलानेपर(सायन)  
लग्न स्पष्ट होगी ॥ ४६ ॥ ४७ ॥

अथप्रसङ्गान्मध्यलग्नानयनंलग्नानयनविशेषसूचनार्थमाह-

प्राक्पश्चान्नतनाडीभिस्तस्माल्लङ्कोदयासुभिः ॥

भानौक्षयधनेकृत्वामध्यलग्नं तदा भवेत् ॥ ४८ ॥

दिनार्थान्तर्गतदिनगतशेषहीनंदिनार्थं क्रमेणप्राक्पश्चिमनंतराव्यर्थान्तर्गतरा-  
त्रिशेषगतयुतंदिनार्थप्राक्पश्चिमनतंजातकपद्धतौप्रसिद्धम् । नतघटिकाभिस्तस्मा-  
त्तात्कालिकसूर्यात् । निरक्षदेशराशुदयामुभिःपूर्वोक्तप्रकारेणसिद्धराशिभागादिकं-  
प्राक्पश्चिमनतक्रमेणसूर्येक्षयधनेहीनयुतेकृत्वातदाभीष्टकालेमध्यलग्नं दशमलभ्रंस्या-  
त् । अयमभिप्रायः । प्रनतेनतघटयसुभ्यःसूर्याक्रान्तराशेर्निरक्षोदयामुभिर्भुक्तासू-  
न्विशोध्य तत्पूर्वराशीनानिरक्षोदयामूंश्चविशोध्य शेषं त्रिंशद्गुणमशुद्धनिरक्षोदयभ-  
क्तंफलेनभागादिनाशोधितगृहसंख्यातुल्यराशिभिश्चसूर्योहीनोमध्यलग्नम् । एवं-  
पश्चिमनतेनतघटयसुभ्यःसूर्याक्रान्तराशेर्निरक्षोदयामुभिर्भोग्यासून्विशोध्यतदग्रिम  
राशीनानिरक्षोदयामूंश्चविशोध्यशेषंत्रिंशद्गुणमशुद्धनिरक्षोदयभक्तंफलेनभागादिना  
शोधितग्रहसंख्यातुल्यराशिभिश्चसूर्योयुतीमध्यलग्नम् । एवंभुक्तभोग्यासुभ्योऽल्प-  
कालोपीष्टासर्वस्त्रिशदुणिताःसूर्याक्रान्तराशुदयभक्ताःफलेनभागादिनाहीनयुतोऽ



कौमध्यलग्नस्यात् । अनेनप्रकारेणलग्नमपिसाध्यम् । अत्रोपपत्तिः । ऊर्ध्व-  
याम्योत्तरवृत्तेयःक्रान्तिवृत्तप्रदेशोलग्नस्तन्मध्यलग्नम् । तत्साधनार्थमभीष्टकाले  
याम्योत्तरवृत्ताद्दुरात्रवृत्तेसूर्योयावताघटीविभागादिना नतःसनतकालः । प्राक्-  
पश्चिमकपालयोःप्राक्पश्चिमसंज्ञः । अर्धरात्रमारभ्यदिनार्धपर्यन्तंप्राक्पालम् ।  
दिनार्धमारभ्यार्धरात्रपर्यन्तंपश्चिमकपालम् । तत्रप्राइनतेमूर्यस्ययाम्योत्तरवृत्ता-  
त्पूर्वस्थत्वेनसूर्यात्पूर्वराशिभागएव याम्योत्तरवृत्तलग्न इति सूर्यादूनमृणलग्नरी-  
त्यानतघटीभिःसाध्यम् । पश्चिमनतेतुसूर्यस्ययाम्योत्तरवृत्तात्पश्चिमस्थत्वेनसूर्या-  
ग्रिमराशेर्मध्यलग्नत्वात्सूर्यादधिकक्रमलग्नरीत्यानतघटीभिःसाध्यम् । तत्रोद्गता-  
याम्योत्तरवृत्तस्यपञ्चदशघट्यन्तरेणनियतंसच्चात्रिरक्षोदयासुभिःसाध्यमिति । शेष-  
क्रियोपपत्तिस्त्वतिस्पष्टतरेतिसंक्षेपः ॥ ४८ ॥

भा०टी०-इसप्रकार प्राक् पश्चात्तनाडीसे और लंकोदयप्राणखण्ड लेकर रविस्फुटमें  
ऋणधन करनेसे मध्य वा दशम लग्न होगी ॥ ४८ ॥

अथकालसाधनमाह-

भोग्यासूनूनकस्याथभुक्तासूनधिकस्यच ॥

संपिण्डयान्तरलग्नासूनेवंस्यात्कालसाधनम् ॥ ४९ ॥

अथानन्तरलग्नार्कयोर्मध्येयोऽत्यन्तमूनस्तस्यभोग्यासूनधिकस्यभुक्तासूनसम्पि-  
ण्डयैकीकृत्यान्तरलग्नासूनसूर्यलग्नमध्येयलग्नराशयस्तेषामुदयासून । चःसमु-  
च्चये । एकीकृत्यैवभुक्तप्रकारेणकालस्यसिद्धिर्भवाति । अत्रोपपत्तिः । ऊनाद-  
धिकमग्रएवभवतीत्यूनतुल्यलग्नस्यभोग्यकालोऽन्तरस्थराश्युदययुतोऽधिकतुल्यलग्न-  
स्यभुक्तकालेनयुतस्तल्लग्नयोरन्तरवर्तीकालःसिद्धःस्यात् ॥ ४९ ॥

भा०टी०-लग्न और रवि स्पष्टके मध्यमें न्यूनकी भोग और दूसरेका भुक्त और इन दोनों  
के मध्यमें स्थित राशियोंकी प्राणसंख्या इकट्ठी करनेसे जो प्राणसंख्या होगी तिस्से काल  
सिद्ध होगा ॥ ४९ ॥

अथैवंलग्नार्काभ्यांसाधितकालस्यदिनरात्र्यन्तर्गतत्वज्ञानमाह-

सूर्यादूनेनिशाशेषेलग्रेऽर्कादधिकेदिवा ॥

भचक्रार्धयुताद्गानोरधिकेऽस्तमयात्परम् ॥ ५० ॥

सूर्यात्रिराशयन्तर्गतत्वेनन्यूनेलग्रेसति पूर्वप्रकारसिद्धः कालोरात्रिशेषे भवति ।  
मूर्यात्पडभान्तर्गतत्वेनाधिकेलग्रेपूर्वप्रकारसिद्धःकालोदिनेस्यात् । षड्भायुतात्सू-  
र्यादधिकेलग्रेलग्नसपडभमूर्याभ्यामानीतः पूर्वरीत्याकालोऽस्तमयात्सूर्यास्तका-  
लात्परमनन्तर रात्रावित्यर्थः । एतेन रात्रीष्टकालेगते सपडभमूर्याल्लग्नसाध्य-  
मितिमूचितम् । अत्रोपपत्तिः । सूर्योदयेसूर्यतुल्यलग्नत्वात्सूर्यादूनाधिके



लप्रेक्रमेणरात्रिशेषेदिनेचकालःस्यात् । एवमस्तकालेसषड्भूम्यस्यलभत्वात्  
तदधिकेलमेरात्रावेवकालःसिद्धयेदित्यादिसुगमतरम् ॥ ५० ॥

भा०टी०-लग्नस्पष्ट, सूर्यस्फुटसे कम होनेपर रात्रिशेष और अधिकहोनेपर दिवामें और ६ राशियुक्त सूर्यसे लग्न अधिक होनेपर सन्ध्याका पर होगा ॥ ५० ॥

अथाग्रिमग्रन्थस्यासङ्गतिवन्निरासार्थमधिकारसमाप्तिंफक्किकयाह-

दिग्देशकालानांप्रतिपादनमिदंपरिपूर्तिमाप्तमित्यर्थः । दिशांसाधनंशिलात-  
लइत्यादिनियतंतत्सम्बन्धेनसमकोणयाम्योत्तरशंकूनांसाधनान्यपिदिगन्तर्गतान्य-  
नियतानि । पलभालम्बाक्षदिसाधनं देशनिरूपणं नियतम् । अग्राचरादि-  
साधनमनियतम् । कालसाधनंतद्वशाच्छायादिसाधनंचकालनिरूपणमिति विवेकः ॥  
रङ्गनाथेनरचितेसूर्यसिद्धान्तटिप्पणे ॥ त्रिप्रश्नस्याधिकारोऽयं पूर्णोगूढप्रकाशके ॥  
॥ इति श्रीसकलगणकसार्वभौमवल्लालदैवज्ञात्मजरङ्गनाथगणकविरचितेगूढार्थप्र-  
काशेत्रिप्रभाधिकारःपूर्णः ॥

॥ इति त्रिप्रश्नाधिकारः ॥

तीसरा अध्याय समाप्त ।

## अथ चतुर्थोऽध्यायः ।

अथ चन्द्रग्रहणाधिकारोव्याख्यायते । तत्रप्रथमंमूर्यचन्द्रयोर्विम्बयोजनानितत्स्फु-  
टीकरणंचसार्धश्लोकेनाह-

सार्धानिषट्सहस्राणियोजनानिविवस्वतः ॥

विष्कंभोमण्डलस्येन्दोःसहाशीत्याचतुःशतम् ॥

स्फुटस्वभुक्त्यागुणितौमध्यभुक्तयोद्धतौस्फुटौ ॥ १ ॥

षट्सहस्राणिसार्धानिसहस्रस्यार्धं पञ्चशतं तत्सहवर्तमानानिपञ्चषष्टिशतंयो-  
जनानिसूर्यस्यमण्डलस्यगोलरूपविम्बस्यविष्कंभोव्यासः । चन्द्रस्यगोला-  
कारविम्बस्याशीत्यामहाशीत्यधिकं चतुःशतंयोजनानि । तौ व्यासौ स्पष्टया  
निजगत्यागुणितौ निजमध्यगत्याभक्तौ स्फुटौ स्तः । अत्रगणितेव्यासस्यैव



बिम्बव्यवहारोऽभियुक्तानाम् । अत्रोपपत्तिः त्रिज्यामितकर्णे मध्यमकक्षायां भ्रमणात्तत्रयद्विम्बव्यासात्मकतन्मध्यमम् । तत्रस्वल्पान्तरेण मध्यगत्यङ्गीकारान्मध्यगत्येदंतदास्फुटगत्याकिमितिस्पष्टबिम्बं नीचे पृथूच्चोत्तरम् । गत्योः परमाधिकन्यूनत्वात् ॥ १ ॥

भा०टी०-सूर्यमण्डलका परिमाण ६५०० योजन और चंद्रमाका परिमाण ४८० योजन है । निज २ की तात्कालिक गतिसे गुणकरके मध्यगतिसे भाग करनेपर स्फुट व्यास होगा ॥१॥

अथ सूर्यबिम्बचन्द्रकक्षायां साधयंस्तयोः कलात्मकबिम्बानयनं सार्धं शोकेनाहं-

रवेः स्वभगणाभ्यस्तः शशाङ्कभगणोद्धृतः ॥ २ ॥

शशांककक्षागुणितो भाजितो वार्ककक्षया ॥

विष्कम्भश्चन्द्रकक्षायां तिथ्यात्मानुलितिकाः ॥ ३ ॥

सूर्यस्य विष्कम्भः प्रागुक्तस्पष्टो व्यासः स्वभगणैः सूर्यभगणैरुक्तैर्गुणितश्चन्द्रभगणैर्भक्तो वाथ वाचन्द्रकक्षया वक्ष्यमाणया गुणितः सूर्यकक्षया वक्ष्यमाणया भक्तश्चन्द्रकक्षायां चन्द्राधिष्ठिताकाशगोले सूर्यव्यासः स्पष्टो भवति । ततो व्यासयोजनसंख्यापञ्चदशभक्ता सूर्यचन्द्रयोर्विम्बव्यासप्रमाणकला भवन्ति । अत्रोपपत्तिः । चक्रकलाभिश्चन्द्रकक्षायोजनानितदैककलया कानीति चन्द्रकक्षास्थितैककलायां पञ्चदशयोजनानि । अतश्चन्द्रस्य स्वकक्षायां स्थितत्वात् स्पष्टचन्द्रबिम्बव्यासयोजनानि पञ्चदशभक्तानि चन्द्रबिम्बव्यासकला भवन्ति । एवं सूर्यकक्षायां मेकाकला सार्धं शतद्वययोजनैरिति स्पष्टसूर्यव्यासस्तैर्भक्तो व्यासकला भवन्ति । तत्र सूर्यस्य लोके दूरान्तराच्चन्द्राकाशइव दर्शनात्प्रत्यक्षतो विविक्तान्तरेण दर्शनाभावाच्च चन्द्रकक्षाप्रमाणेन सूर्यबिम्बव्यासः सूर्यकक्षया यंतदा चन्द्रकक्षया कइत्यनुपातेन गणितार्थमवस्तुभूतः साधितः । नतु वस्तुतश्चन्द्रकक्षायां सूर्यमण्डलावस्थानं सूर्यग्रहणे चन्द्रस्यच्छादकत्वानुक्तिप्रसङ्गात् । अथ सूर्यस्पष्टव्यासश्चन्द्रभगणभक्तस्वकक्षारूपचन्द्रकक्षया गुणितः सूर्यभगणभक्तस्वकक्षारूपसूर्यकक्षया भक्तइति स्वकक्षारूपगुणहरयोर्नाशात् सूर्यभगणगुणितश्चन्द्रभगणभक्तइति पूर्वकक्षयोरनुक्तेरयं प्रकारो मुख्यत्वात्प्रथममुक्तस्ततश्चन्द्रकक्षासिद्धसूर्यबिम्बव्यासः पञ्चदशभक्तः सूर्यबिम्बव्यासकलाः सिद्धा इत्युपपन्नमुक्तम् ॥ २ ॥ ३ ॥

भा०टी०-रविस्पष्ट व्यासको रविभगणसे गुण करके चन्द्रभगणसे भाग करनेपर अथवा चन्द्रकक्षासे गुण करके, रविकक्षासे भाग करनेपर चन्द्राधिष्ठित आकाशगोलमें सूर्यव्यास निरूपित होगा अर्थात् चन्द्रमाकी कक्षामें सूर्यके व्यासका परिमाण होगा । उस सूर्यव्यास और चन्द्रव्यासमानकी १५ से भाग करनेपर कलादिविम्बमान होगा ॥ २ ॥ ३ ॥

१ भाजितवार्ककक्षया इति पाठान्तरम् ।



अथोपयुक्ताभूच्छायां श्लोकाभ्यांसाधयति-

स्फुटेन्दुभुक्तिभूव्यासगुणितामध्ययोद्धृता ॥

लब्धंसूचीमहीव्यासस्फुटार्कश्रवणान्तरम् ॥ ४ ॥

मध्येन्दुव्यासगुणितंमध्यार्कव्यासभाजितम् ॥

विशोध्यलब्धंसूच्यातुतमोलितास्तुपूर्ववत् ॥ ५ ॥

स्पष्टाचन्द्रस्यगतिभूव्यासेनगुणितामध्ययाचन्द्रगत्याभक्ताफलंसूचीसंज्ञं स्यात् । भूव्यासस्पष्टसूर्यबिम्बव्यासयोरन्तरंमध्येनचन्द्रबिम्बव्यासेनाशीत्यधिकचतुःशतयोजनेनगुणितंमध्येनसूर्यबिम्बव्यासेनपंचषष्टिशतयोजनेनभक्तंफलंसूच्यांप्राक्सिद्धायां न्यूनीकृत्यतुकाराच्छेषंतमः । भूच्छायारूपयोजनात्मकं भाभावस्तमइतिच्छायायास्तमस्त्वात् । अस्यकलात्मकंमानमाह । लिप्ताइति । त्वन्तस्यपूर्वसम्बन्धानुक्तेरुत्तरत्रसम्बन्धस्तुकारेणसुबोधः । अतएवपूर्ववाक्यसमाप्तिस्थंतमः पदमत्रनान्वेति । पूर्ववत्तिथ्याप्तामानलिसिकाइतिपूर्वोक्तेनभूच्छायायाः कलाः कार्याः अत्रोपपत्तिः । “भूव्यासहीनंरविबिम्बमिन्दुकर्णाहतं भास्करकर्णभक्तम् ॥ भूविस्तृतिलब्धफलेनहीनाभवेत्कुभाविस्तृतिरिन्दुभागं ॥ ” इतिसिद्धान्तशिरोमणौसूक्ष्मप्रकारउक्तः । अस्योपपत्तिस्तट्टीकायांव्यक्ता । तत्रभूव्यासोनस्यरविबिम्बस्य ४९०० स्वल्पान्तराङ्गीकारेणस्पष्टगतिभक्तमध्यगतिगुणितचन्द्रमध्ययोजनकर्णरूपस्पष्टेन्दुयोजनकर्णो गुणः । तादृशसूर्यकर्णोहरः । तत्रैतत्त्वण्डस्यकलाकरणार्थंत्रिज्यागुणश्चन्द्रकर्णस्तादृशोहरइति चन्द्रस्पष्टमध्यगत्योस्तुल्यगुणहरत्वेननाशातत्रिज्यामध्येन्दुयोजनकर्णयोस्त्रिज्यापवर्त्तनेनहरः पंचदशपृथगुक्तः । अग्रेऽवशिष्टौभूव्यासहीनमध्यार्कबिम्बयोजनानांरविस्पष्टगतिगुणहरौ । चन्द्रसूर्ययोर्मध्ययोजनकर्णाविक्रमेण गुणहरौ । तत्रकर्णस्थानेलाघवात्तयोर्बिम्बयोजनानिगृहीतानि । यद्यपिसूर्यं चन्द्रयोर्मध्ययोजनकर्णानुसारित्वाभावाद्बिम्बयोजनग्रहणमनुचितम् ॥ तथाप्यल्पान्तराङ्गीकारेणतददोषः । इन्दुव्यासार्कव्यासयोर्भूगोलाध्यायोक्तकक्षाभूकर्णगुणितामहीमण्डलभाजितातत्कर्णइति । तत्कर्णव्यासार्धत्वेतुसुतराम् । तत्रापिस्पष्टार्कबिम्बयोजनग्रहणेमध्यार्कयोजनबिम्बंसूर्यस्पष्टगतिगुणितंसूर्यमध्यगतिभक्तमितिसिद्धम् । नचोक्तरीत्यासूर्यस्पष्टमध्यगतीगुणहरौ भूव्यासमध्यार्कबिम्बयोजनान्तरस्योत्पन्नौनकेवलंबिम्बस्येति भूव्यासस्तादृशोमहीव्यासइत्यनेनकथंसिद्धइतिवाच्यम् । भगवतास्वल्पान्तरेणमहीव्यासस्ययथास्थितस्यैवाङ्गीकारात् । महीव्यासस्फुटार्कश्रवणान्तरमित्युक्त्यामध्यस्थस्फुटपदस्योभयत्रान्वयेनार्कश्रवणसन्निधानेनचसूर्यबिम्बस्फुटरी-



त्यैवमहीव्यासस्यस्फुटत्वसिद्धेश्च । अथैतत्खण्डसिद्धफलंभूव्यासाद्दीनंभूभायोजना-  
 नि । तत्रकलाकरणार्थंभूव्यासस्यापरखण्डस्यत्रिज्यागुणः स्पष्टचन्द्रगतिभक्तमध्य-  
 गतिगुणितचन्द्रमध्ययोजनकर्णरूपस्पष्टयोजनकर्णोहरः । तत्रत्रिज्यामध्ययोजनक-  
 र्णोऽगुणहरौ गुणेनाववर्त्यहरस्थानेष्वदशचन्द्रस्पष्टमध्यगतीगुणहरावितिमूच्युक्तो-  
 पपन्ना । भूभायाः सूच्यनुकारत्वात्प्रथमखण्डद्वितीयखण्डेहीनंभूभायोजनात्मिका  
 सापञ्चदशभक्ताकलादिकेत्युक्तमुपपन्नम् । यदि तु भूव्यासहीनंरविविम्बमित्यादौ  
 मध्यविम्बानुक्तेः प्रथममेवस्पष्टार्कविम्बग्रहणं तदामहीव्यासस्यस्पष्टत्वाप्रसिद्ध्या-  
 महीव्यासस्फुटार्कश्रवणान्तरमित्येवयथाश्रुतं सम्यक् । परन्तुतदाभूव्यासोर्नार्कवि-  
 म्बस्यसूर्यमध्यस्पष्टगतीहरगुणाववशिष्टौवाच्यावपिभगवतास्वल्पान्तरत्वादनुक्तौ ।  
 नचानुपातेसूर्यचन्द्रयोर्मध्ययोजनकर्णोवैवगृहीतौनस्फुटावितिमध्यस्फुटगतीहरगुणा-  
 वनुत्पन्नौनोक्तावितिवाच्यम् । चन्द्रस्पष्टयोजनकर्णस्वरूपग्रहणेनोत्पन्नसूच्याअ-  
 नुक्तत्वापत्तेः । नचचन्द्रकर्णस्यमध्यत्वेनगृहीतेवह्वन्तरमतः स्पष्टत्वेनतस्यग्रहेमूच्यु-  
 पपन्नासूर्यकर्णस्य मध्यत्वेनगृहीतेत्यल्पान्तरमितिवाच्यम् । मध्यार्कविम्बयोजनग्रहणे-  
 नस्फुटार्कश्रवणानुपपत्तेः । नचोभयत्रागृहीतेप्रत्येकमल्पान्तरमपिवह्वन्तरमतएकत्र-  
 मूर्यगतिग्रहणमुचितमितिवाच्यम् । विनिगमनाविरहात् । पूर्वसूर्यविम्बस्यैवसूर्यस्पष्टम-  
 ध्यगतीगुणहरौनमहीव्यासस्यप्रान्त्येतूभयोरितिस्थूलसूक्ष्मविनिगमकेतुप्रान्त्येसूर्यग-  
 तिग्रहणस्यौचित्याच्च । अथमहीव्यासस्यप्रथमखण्डस्यचन्द्रगतिग्रहणेनसूच्युक्तावे-  
 वद्वितीयखण्डस्यभूव्यासोर्नस्फुटरविविम्बस्यार्थासूर्यगतिग्रहणंमुचितमितिनक्षति-  
 रितिचेन्न । व्याख्याप्रसङ्गेसूर्यगतिग्रहणे मानाभावादुपपत्तेरप्रसङ्गाच्च । अन्यथात्रापि  
 चन्द्रगतिग्रहणापत्तेरिति । एतेनचन्द्रमध्यगत्याभूव्यासस्तदाचन्द्रस्पष्टगत्याकइति  
 भूव्यासरूपंखण्डंस्पष्टंमूचीसंज्ञंमूर्यविम्बप्रमाणेनापरंभूव्यासोर्नस्फुटरविविम्बखण्डंत-  
 दाचन्द्रविम्बप्रमाणेनकिमितिस्पष्टंद्वितीयखण्डंतयोः स्पष्टयोरन्तरंस्पष्टाभूमेतिसर्व-  
 मुपपन्नमितिनिरस्तम् । उक्तानुपाताभ्यांतयोः स्पष्टत्वसिद्धौमानाभावात् । स्पष्टत्व-  
 स्याप्रसङ्गाच्च । चन्द्रसूर्ययोर्मध्यविम्बानुपपत्तेश्च । यत्तुभूव्यासस्यस्पष्टत्वंमूचीरूपमनु-  
 पपद्यमानंहृदि ज्ञात्वाभूव्यासएवप्रथमखण्डंभूव्यासोर्नस्पष्टरविविम्बस्यमध्यकर्णा-  
 नुपाताभ्यामल्पान्तरेणाप्रवर्तनान्मध्यविम्बेगुणहरावुत्पाद्यद्वितीयखण्डमुभयोरङ्गु-  
 लीकरणंचन्द्रमध्यकर्णेनत्रिज्यामिताः कलास्तदाभ्यांकाइत्यनुपातेप्रमाणफलयोः  
 फलावर्त्तेनेनप्रमाणस्थानापन्नपञ्चदशहरेणेतितयोरन्तरं भूमेत्युक्तंज्ञानराजदैवज्ञैः  
 सिद्धान्तसुन्दरे । “इनावतीव्यासवियोगनिग्रंशशाङ्कविम्बरविविम्बभक्तम् । फलोर्नभू-  
 व्याससमाकुभासौशरेन्दुभक्ताकलिकादिकास्यात् ॥” इतिग्रन्थेन । अत्रसूर्यव्यासः



स्फुटार्कबिम्बयोजनात्मकोनमध्ययोजनात्मकः । चन्द्रार्कबिम्बेगुणहरौमध्ययोजनात्मकौनस्फुटबिम्बयोजनात्मकौतट्टीकाकृच्चिन्तामण्यभिमतौ । उपजीव्यसूर्यसिद्धान्तविरोधात् । तदुक्तंतदुपपत्त्यापितदसिद्धेश्च । अत्रयदपितट्टीकाकृच्चिन्तामण्युक्तंमध्यमस्यभूभावबिम्बस्यानयनफलविशेषेणमध्यकर्णावेवगुणहरौप्रकल्प्योक्तविधिनासिद्धस्यमध्यबिम्बस्ययदिमध्यगत्यन्तरेणेदंस्फुटगत्यन्तरेणकिमित्यनुपातेनस्फुटत्वंसूलकृदनुक्तमपिकार्यामितितद्रत्यन्तरवशेनभूभायाअनुत्पत्त्या न समञ्जसम् । अन्यथागतवशेनसाधितार्कचन्द्रबिम्बवद्रत्यन्तरकलाम्योऽविकृताभ्यएवभूभायाः साधनापत्तेरिति । तदसत् । “स्फुटेन्दुभुक्तिर्भूव्यासगुणितामध्ययोद्धृता ॥” इतिसूर्यसिद्धान्तोक्तयुक्तिसिद्धसूच्यनुक्त्याभूव्यासस्यैवाविकृतस्य ग्रहणादित्यलं-परदोषगवेषणापल्लवितेन ॥ ४ ॥ ५ ॥

भा०टी०-चन्द्रस्पष्टगतिसे पृथ्वीव्यासको ( १६०० ) गुणकरके चन्द्रमाकी दैनिकभुक्तिसे भाग करनेपर सूची होगी । महीव्यास ( १६०० ) और सूर्यस्फुटव्यासके अन्तरको चन्द्रमध्यव्यास ( ४८० ) से गुणकरके मध्यार्कव्यास ( ६५०० ) से भाग करनेपर जो प्राप्त होवै, तिखको सूचीसे वियोग करनेपर तमव्यासयोजन होंगे । पहलेकी अनुसार इसको १५ से भागकरनेपर कलादि होगी ॥ ४ ॥ ५ ॥

अथ ग्रहणद्वयसंभूतिमाह-

भानोर्भाधेमहीच्छायातत्तुल्येऽर्कसमेऽपिवा ॥  
शशांकपातेग्रहणंकियद्वागाधिकोनके ॥ ६ ॥

सूर्यात्मकाशात्पद्मान्तरेभूच्छायाभूर्यापरदिक्त्वात् । तत्तुल्येसषड्भार्करूपच्छायाक्षेत्रादिनासमेचन्द्रपाते । अपिवाथवासूर्यतुल्येचन्द्रपातेसूर्यचन्द्रयोःप्रत्येकंग्रहणम् । ननुसमत्वाभावेऽपिग्रहणमित्यतआह । कियद्वागेत्यादि । सषड्भार्कदर्काद्वाकतिपर्यैर्भागैरधिकऊनेऽपिचन्द्रवातेग्रहणम् । तथाचनक्षतिः । भागाश्चन्द्रग्रहणेद्वादशनिश्चयार्थम् । सूर्यग्रहणेतुनतांशषडंशसंस्कारात्सतेत्यापाततः । अबोपपत्तिः । सषड्भार्ककेवलार्कान्यतरतुल्येचन्द्रपातेशराभावश्चन्द्रस्य तत्तुल्यत्वात् । तदाचन्द्रोभूच्छायायांभवतीतिग्रहणम् । एवंशरसत्वेऽपिमानैवखण्डादल्पेभूच्छायायांमण्डलैकदेशस्यसत्वेनग्रहणम् । एवंशराभावे मानैवखण्डान्पूनशरैश्चन्द्रमण्डलंसूर्यमण्डलस्याच्छादकंभवतिपरन्तुतत्रशरोनतिसंस्कृतोऽतःसम्यगुक्तमुपपन्नम् ॥ ६ ॥

भा०टी०-सूर्यसे ६ राशि दूरपर पृथिवीकी छाया स्थित है । चन्द्रपात छाया या सूर्यकी बारम्बर राशिमें स्थित हो ग्रहण होगा । थोड़ी कमताई अधिकाईमेंभी ग्रहण होगा ॥ ६ ॥



ननुतकुत्रभवतीत्यतस्तयोर्ग्रहणयोःकालमाह-

तुल्यौराश्यादिभिः स्याताममावास्यान्तकालिकौ ॥

सूर्येन्दुपौर्णमास्यन्तेभार्धेभागादिकौसमौ ॥ ७ ॥

अमावास्यान्तकालोत्पन्नौसूर्यचन्द्रौराश्याद्यवयवैःसमौभवतः । पौर्णमास्यन्तेभागादिकौतुल्यौ सूर्यचन्द्रौषड्भान्तरेस्याताम् । तथाचामान्तेसूर्यचन्द्रयोरेकत्रोर्ध्वाधरान्तरेणसत्त्वात्सूर्यग्रहणम् । पौर्णमास्यन्ते चन्द्रभूभयोरेकत्रावस्थानाच्चन्द्रग्रहणम् । एतेनपूर्वश्लोकेऽशशङ्कपातइत्यत्रचन्द्रपातौद्वौनग्राह्यावितिसूचितम् । एतच्छ्लोकस्यवैयर्थ्यापत्तेः । अत्रोपपत्तिः । अमान्तेसूर्यचन्द्रयोः पूर्वापरान्तराभावेनयोगात्तुल्यौसूर्यचन्द्रौपौर्णमान्तेभचक्रार्धान्तरत्वात्षड्राश्यन्तरौभागादिसमाविति ॥ ७ ॥

भा०टी०-अमावस्याके अन्तिमकालमें सूर्यकी राश्यादि चंद्रमाकी तुल्यहैं । पूर्णिमाके अन्तमें चन्द्रमा और सूर्यमें ६ राशिका फरक ( अन्तर ) है ॥ ७ ॥

अथपर्वान्तेसूर्यचन्द्रपातानांसाधनमाह-

गतैष्यपर्वनाडीनांस्वफलेनोनसंयुतौ ॥

समलितौभवेतांतौपातस्तात्कालिकोऽन्यथा ॥ ८ ॥

तौसूर्यचन्द्रौ गतैष्यपर्वनाडीनां यत्कालिकौसूर्यचन्द्रौ तत्कालाद्गताएष्यावादशान्तपूर्णिमान्तान्यतरघटिकास्तासांस्वफलेनस्वगतिसम्बन्धेनयत्फलम् । “इष्टनाडीगुणाभुक्तिःषष्ट्याभक्ताकलादिकम् ॥” इतिमध्याधिकारोक्तनानीतम् । तेनगतैष्यक्रमेणोनयुतौतत्रसमकलौस्तः । यद्यपिसमांशावितिवक्तुंयुक्तं तथाप्यन्यतिथ्यन्तापसाधितौसमकलावितिद्योतनार्थंसमकलावित्युक्तम् । पातः स्वगत्युत्पन्नफलान्यथागतैष्यक्रमेणयुतोनस्तात्कालिकः पर्वान्तकालिकः स्यात् । अत्रोपपत्तिश्चालनश्लोकः । तत्रतिथ्यन्तेभागान्तरत्वेनकलादिसाम्यम् । पातस्यचक्रशोधितत्वेनेतरग्रहवैपरीत्यम् ॥ ८ ॥

भा०टी०-मध्यरात्रिके स्पष्टराश्यादिमें पर्वान्तकाल मध्यरात्रिके पूर्व होनेपर तात्कालिक हीन, नहीं तो योगकरनेपर चन्द्रमा और सूर्यकी समकला होगी । पातसंबंधमें तिसकालका संस्कार उलटा करना पड़ता है ॥ ८ ॥

अथप्रागुक्तानांविम्बानांप्रयोजनमाह-

छादकोभास्करस्येन्दुरधःस्थोधनवद्भवेत् ॥

भूच्छायांप्राङ्मुखश्चन्द्रोविशत्यस्यभवेदसौ ॥ ९ ॥

सूर्यमण्डलस्याच्छादकश्चन्द्रःस्यात् । नन्वाकाशेद्वयोःसत्त्वेनसूर्यपवचन्द्र-



स्पच्छादकः कथंनस्यादित्यतआह । अधःस्थ इति । वक्ष्यमाणकक्षाध्याये  
सूर्यकक्षातोऽधःकक्षास्थत्वाच्चन्द्रस्यैवाच्छादकत्वम् । नबुध्वस्थश्छादको येन  
सूर्यश्चन्द्रस्यच्छादकः । ननु विनैकत्रावस्थानंछादनंनभवत्यतआह । घनव-  
दिति । यथाधःस्थो भेषःसूर्यस्याच्छादकोभवतितथाचन्द्रोभवतात्यर्थः ।  
प्राङ्मुखःपूर्वाभिमुखोगच्छंश्चन्द्रोभूच्छायांप्रतिप्रविशति । अतः कारणाद-  
स्यचन्द्रस्यासौभूभाच्छादिकाभवेत् । तथाचसूर्यग्रहणेसूर्यचन्द्रबिम्बयोःप्रयो-  
जनंचन्द्रग्रहणेचन्द्रभूभाविम्बयोःप्रयोजनमितिभावः । अत्रोपपत्तिः । च-  
न्द्रोदर्शान्तेसूर्यादधोभवतीतिचन्द्रःसूर्यस्याच्छादकः । बुधशुक्रयोस्तुमण्डलाल्प-  
त्वान्नाच्छादकत्वम् । चन्द्रस्याधोग्रहाभावात्षड्भान्तरेभूम्याप्रतिबद्धाःसूर्यकि-  
रणाश्चन्द्रगोलेनपतन्ति । अतोनिष्प्रभस्यचन्द्रस्यभूभायांप्रवेशइतिचन्द्रस्यभू-  
भाच्छादिका ॥ ९ ॥

भा०टी०-भेषकी समान चंद्रमा नीचे आकर सूर्यको ढकलेताहै । आगे चलताहुआ चंद्रमा  
पृथिवीकी छायामें प्रवेशकरे तो ग्रहण होताहै ॥ ९ ॥

अथग्रासानयनमाह-

तात्कालिकेन्दुविक्षेपंछाद्यच्छादकमानयोः ॥

योगार्धात्प्रोज्झयच्छेषंतावच्छन्नंतदुच्यते ॥ १० ॥

यश्छाद्यतेसच्छाद्यः । सूर्यग्रहणेसूर्यश्चंद्रग्रहणेचन्द्रः । यश्छादयतिसच्छाद-  
कः । सूर्यचन्द्रग्रहणयोः क्रमेणचन्द्रभूमे । तयोःपूर्वानीतमानकलयोरैक्य-  
स्यार्धात्तात्कालिकचन्द्रात्पूर्वोक्तप्रकारेणसाधितंविक्षेपं कलादिकंविशोध्ययदव-  
शिष्टंतत्प्रमाणकंछन्नंछादकेनच्छाद्यस्ययावान्मण्डलप्रदेशआच्छादितस्तावत्प्रदेशा-  
त्मकंग्रासरूपंग्रहणंतत्त्वज्ञैःकथ्यते । अत्रोपपत्तिः । छाद्यच्छादकमण्डल-  
नेमियोगेग्रहणाद्यन्तरूपेमण्डलकेन्द्रयोरन्तरंस्वबिम्बखण्डयोगरूपम् । बिम्ब-  
स्यव्यासमानात्मकत्वात् । तत्तुसमत्वाल्लाववाच्चयोगार्धरूपंधृतम् । ततो य-  
थाप्रवेशस्तथाग्रासोभवतीतिपर्वान्तेछाद्यच्छादकयोर्विक्षेपान्तरितत्वात्तदूने वि-  
क्षेपेमण्डलयोगस्तदन्तरमितःसएवग्रासः ॥ १० ॥

भा०टी०-तिसकालके चन्द्र-विक्षेपको छाद्य और छादकमानके योगार्द्धसे वियोग करने-  
पर जो बचता है तिसको छन्न कहते हैं ॥ १० ॥

अथसम्पूर्णन्यूनग्रहणज्ञानग्रहणाभावज्ञानंचाह-

यद्ग्राह्यमधिकेतस्मिन्सकलंन्यूनमन्यथा ॥

योगार्धादधिकेनस्याद्विक्षेपेग्राससम्भवः ॥ ११ ॥

१ यच्छिष्टंतत्तमच्छन्नमुच्यतइतिवा पाठः । २ ग्राह्यमानाधिकइति पाठान्तरम् ।



तस्मिच्छन्नमानेऽधिके ग्राह्यमानाधिके यद्यस्मात्कारणाद्ग्राह्यमानमस्ति । अतः कारणात्सकलसम्पूर्णं ग्रहणं भवति । अन्यथा । ग्राह्यमानान्यूनग्रासेन्यूनं ग्राह्यमानान्तर्गतग्रहणं स्यात् । मानैक्यखण्डाद्विक्षेपेऽधिकसतिग्राससम्भवो ग्रहणं न स्यात् । अत्रोपपत्तिः । ग्राह्यमानादधिकेग्रासेसम्पूर्णग्रहणंन्यूनन्यूनमानैक्यखण्डादधिकेविक्षेपेमण्डलस्पर्शासम्भवाद्ग्रहणाभावः ॥ ११ ॥

भा०टी०-जो ग्राह्य ग्रहबिम्बसे छन्नमान अधिकहो तो सम्पूर्ण ग्रहण किया जायगा अन्यथा होनेसे कम ग्रहण किया जायगा । योगार्द्धसे विक्षेप अधिक होनेपर ग्राससम्भव नहीं होता ॥ ११ ॥

अथस्थित्यर्थविमर्दार्थश्लोकाभ्यामाह-

ग्राह्यग्राहकसंयोगवियोगौदलितौपृथक् ॥

विक्षेपवर्गहीनाभ्यांतद्वर्गाभ्यामुभेपदे ॥ १२ ॥

षष्ठ्यासंगुण्यसूर्येन्द्रोर्भुक्तयन्तरविभाजिते ॥

स्यातांस्थितिविमर्दार्थेनाडिकादिफलेतयोः ॥ १३ ॥

ग्राह्यग्राहकमानयोर्योगान्तरेअर्धितेपृथक्स्थानान्तरेस्थाप्ये । अग्रिमक्रियायाकदाचिदशुद्धत्वसम्भवेपुनःक्रियार्थमेतयोरावश्यकत्वात् । तद्वर्गाभ्यांयोगार्द्धान्तरार्थयोर्वर्गाभ्यांविक्षेपवर्गेणवर्जिताभ्यामुभेद्वेमूलेषष्ठ्यागुणयित्वासूर्यचन्द्रयोर्गत्यन्तरकलाभिर्भक्तेतयोर्योगवियोगयोः स्थानेषष्ठ्यादिफलेक्रमेणस्थित्यर्थविमर्दार्थं भवतः । अत्रोपपत्तिः । ग्रहणारंभाद्ग्रहणान्तपर्यन्तं यः कालः सस्थितिसंज्ञः । तस्यखण्डएकंग्रहणारंभान्मध्यग्रहणपर्यन्तमपरंमध्यग्रहणाद्ग्रहणान्तपर्यन्तम् । तत्रबिम्बनेमिस्पर्शकालेमानैक्यखण्डकर्णःस्पर्शमोक्षकालिकशरो भुजःस्पर्शमोक्षान्यतरकालिकशराग्रमध्यकालिकशराग्रयोरन्तरपूर्वापरंकोटिरितितत्खण्डसाधकं क्षेत्रम् । एवंसम्पूर्णग्रहणेसम्मीलनोन्मीलनकालयोरन्तरकालो मर्दस्तत्रमध्यग्रहणात्सम्मीलनोन्मीलनकालावधिखण्डेतत्साधकंछाद्यच्छादकमण्डलकेंद्रयोरन्तरमानार्थान्तरतुल्यं कर्णस्तात्कालिकशरो भुजः शराग्रयोरन्तरविक्षेपवृत्तेपूर्वापरंकोटिरितिक्षेत्रम् । सम्मीलनंछाद्यमण्डलस्याच्छादनसमाप्तिः । उन्मीलनंतुछादकमण्डलादाच्छादितसम्पूर्णच्छाद्यमण्डलस्यनिःसरणारम्भः । तत्रस्पर्शमोक्षसम्मीलनोन्मीलनकालानामज्ञानान्मध्यकालिकविक्षेपग्रहणम् । भुजकर्णवर्गान्तरपदंकोटिरितिपूर्वश्लोकोक्तमुपपन्नम् । छाद्यच्छादकमण्डलकेंद्रयोःपूर्वापरान्तराभावेमध्यग्रहणसम्भवाच्छाद्यच्छादकयुतिर्गत्यन्तरकलाभिः षष्ठिघटिकास्तदानीतकोटिकलाभिःकाइत्यनुपातेनस्थितिमर्दखण्डे । तत्रचन्द्रग्रहणे भूभागतेः सूर्यगत्यनुरोधात्सूर्यगतित्वमित्युपपन्नं द्वितीयश्लोकोक्तम् ॥ १२ ॥ १३ ॥



भा०टी०-पृथक् ग्राह्य ग्राहकमान योगार्द्ध और वियोगार्द्ध वर्ग निर्णयकरे । तिस्रें विक्षेप वर्ग हीन करके मूल निर्णयकरे । उन दो मूलको ६० से गुणकरके सूर्येन्दु स्पष्ट भुक्त्यन्तरसे भागकरनेपर स्थूलस्थितार्द्ध और स्थूल विमर्दाधं दण्डादि होंगे ॥ १२ ॥ १३॥

अथस्थित्यर्धविमर्दार्धे असकृत्साध्ये इति श्लोकाभ्यामाह-

स्थित्यर्धनाडिकाभ्यस्तागतयः षष्टिभाजिताः ॥

लिप्तादिप्रग्रहेशोध्यंमोक्षेदेयं पुनः पुनः ॥ १४ ॥

तद्विक्षेपैः स्थितिदलं विमर्दार्धतथा सकृत् ॥

संसाध्यमन्यथापाते तल्लिप्तादिफलं स्वकम् ॥ १५ ॥

सूर्यचन्द्रपातानां गतयः स्थित्यर्धषट्भिर्गुणिताः षष्ट्या भक्ताः फलं कलादिप्रग्रहे स्प-  
र्शस्थित्यर्धनिमित्तं सूर्यचन्द्रयोर्हीनमोक्षमोक्षस्थित्यर्धनिमित्तं सूर्यचन्द्रयोर्देयं यो-  
ज्यम् । चन्द्रपाते तल्लिप्तादिफलं स्थित्यर्धषट्चानीतं कलादिपूर्वफलं स्वकं स्व-  
गत्युत्पन्नमन्यथाविपरीतं प्रग्रहस्थित्यर्धनिमित्तं योज्यं मोक्षस्थित्यर्धनिमित्तं हीनमित्य-  
र्थः । तद्विक्षेपैस्तत्कालिकचन्द्रपाताभ्यामानीतशरकलाभिः । कलानां  
बहुत्वाद्विक्षेपैरिति बहुवचनम् । विक्षेपाभ्यामित्यर्थः । पुनः पुनः स्थितिदलं  
कार्यम् । अत्रैकं पुनः पदं स्पर्शस्थित्यर्थसम्बद्धं द्वितीयं मोक्षस्थित्यर्थसम्बद्धं पुनः  
पदम् । तेन स्पर्शस्थित्यर्थार्थसाधितचन्द्रपाताभ्यामानीतशरेण प्रागुक्तप्रकारेण स्पर्श-  
स्थित्यर्धसंसाध्यमोक्षस्थित्यर्थार्थसाधितचन्द्रपाताभ्यामानीतशरेण पूर्वोक्तरीत्या मो-  
क्षस्थित्यर्धसाध्यमित्यर्थः । तच्चोभयमसकृद्धारं स्पर्शस्थित्यर्धानीतचालनेन म-  
ध्यकालिकौ चन्द्रपातावुत्तरीत्या प्रचाल्यतच्छरेण पूर्वोक्तरीत्या स्पर्शास्थित्यर्धमस्माद-  
प्युत्तरीत्या स्पर्शस्थित्यर्धमेवं यावद्विशेषः । एवं मोक्षस्थित्यर्धानीतचालनेन मध्य-  
कालिकौ चन्द्रपाता उत्तरीत्या प्रचाल्यतच्छरेण पूर्वोक्तरीत्या मोक्षस्थित्यर्धमस्मादप्यु-  
त्तरीत्या मोक्षस्थित्यर्धमेवं यावद्विशेष इत्यर्थः । ननु स्थित्यर्धविमर्दार्धयोरैकमि-  
त्युक्तेः कथं विमर्दार्धमसकृत्साध्यमिति नोक्तमित्यत आह । विमर्दार्धमिति ।  
तथा स्पर्शमोक्षस्थित्यर्धसाधनरीत्या सकृद्भावद्विशेषस्तावत्स्पर्शमर्दार्धमोक्षमर्दार्ध-  
चसंसाध्यम् । तथाहि स्थित्यर्धनाडिकाभ्यस्ता इत्यत्र विमर्दार्धनाडिकाग्रहा  
स्पर्शमर्दार्धमोक्षमर्दार्द्धे साध्ये । आभ्यां प्रत्येकमसकृत् स्पर्शमर्दार्धमोक्षमर्दार्धस्फु-  
टैस्तः । अत्रोपपत्तिः । प्रागुक्तक्षेत्रं स्पर्शमोक्षसम्मिलनकालिकशरव-  
शादिति तदज्ञानान्मध्यकालिकशरग्रहणेन स्थूलं स्थित्यर्धमर्दार्धचातो मध्यकालात्तद-  
न्तरेण पूर्वाग्रिमकालिकयोस्तेषां सम्भवात्तत्कालचालितचन्द्रपाताभ्यां विक्षेपस्ता-  
त्कालिको भवति परं स्थूलः । स्थूलस्थित्यर्धाद्यानीतत्वात् । अतोऽस्मदानीतं स्थित्य-  
र्धादिपूर्वापेक्षया सूक्ष्ममपि स्थूलमित्यसकृत्सूक्ष्ममिति । तत्र सम्मिलनोन्मीलन-



कालयोराकाशस्पर्शमोक्षसम्भवास्पर्शमोक्षमर्दार्यमितिध्येयम् ॥ १४ ॥ १५ ॥

भा०टी०-स्थित्यर्थं दण्डसे सूर्य चन्द्र और राहुकी गति गुण करके ६० से भागकरने पर जो कलादिहों, सो ग्रहसे स्पर्शहीन ( पातस्थानमें योग ) और मोक्षमें चंद्रमा व सूर्यमें योग और पातस्थानमें वियोग करना होता है ॥ १४ ॥ तिस्से तिसकालके विक्षेपद्वारा स्थित्यर्थ और विमर्द्धार्य बारम्बार निर्णय करनेपर सूक्ष्म होता है ॥ १५ ॥

अथ मध्यग्रहणस्पर्शमोक्षकालानाह-

स्फुटतिथ्यवसानेतु मध्यग्रहणमादिशेत् ॥

स्थित्यर्धनाडिकाहीने ग्रासो मोक्षस्तु संयुते ॥ १६ ॥

स्पष्टतिथ्यन्तकाले । तुकारात्तत्पूर्वापरकालनिरासः । मध्यग्रहणग्रासोपचयसमाप्तिकथयेत् । मध्यग्रहणसम्बन्धेन मध्यसूर्यचन्द्रानीक्षमध्यतिथ्यन्ते तत्सम्भवइतिकस्यचिद्भ्रमस्तद्वारणार्थं स्फुटेति । स्थित्यर्धघटिकाभिरुनेतिथ्यन्तकाले ग्रासः स्पर्शः । संयुते स्थित्यर्धघटीभिर्युतेतिथ्यन्तकाले मोक्षः । तुकारः स्पर्शमोक्षस्थित्यर्धाभ्यां स्पर्शमोक्षकालाविति विषयव्यवस्थार्थकः । अत्रोपपत्तिः । तिथ्यन्तकाले छाद्यच्छादकयोः पूर्वापरान्तराभावाद्योगे मण्डलस्पर्शो यावान्भवति ततः पूर्वाग्रिमकालयोर्न्यून एवातोऽत्र मध्यग्रहणकालः । केचित्तु । “पर्वान्तः किल साधितो भवत्येवमूर्द्धेन्दुचिह्नान्तरात्तस्मिन्बिम्बसमागमो न हि यतश्चन्द्रः शराग्रे स्थितः । तस्मादायनदृष्टिं संस्कृतविरोधानीततिथ्यन्तके विम्बैक्यं भवतीति किं न विहितपूर्वेन विद्मो वयम् ॥” इत्यनेनात्र मध्यग्रहणं खण्डयन्ति । तत्र । पूर्वापरान्तराभावे योगसत्त्वेन कदम्बसूत्रस्थयोर्याम्योत्तरान्तरस्यैव सत्त्वेन तत्र मध्यग्रहणस्योचितत्वात् । अन्यथा ध्रुवसूत्रे समसूत्रे वा योगाभ्युपगमे विनिगमनाविरहापत्तेः । यथागतग्रहयोः कदम्बसूत्रवैयोगाभ्युपगमात् । दृष्टिप्रत्ययार्थदृक्कर्मोक्तेः । ग्रहणद्वयस्य स्वतएव दृग्गोचरत्वात् । ग्रहद्वयादर्शनाच्चेत्यादिसंक्षेपः । मध्यग्रहणकालात्पूर्वस्पर्शस्थित्यर्धघटीभिः स्पर्शः । अग्रिमकाले मोक्षस्थित्यर्धघटीभिर्मोक्षः । स्थित्यर्धयोस्तदन्तररूपत्वेन सिद्धेः ॥ १६ ॥

भा०टी०-स्पष्टतिथिके शेषमें मध्यग्रहण होता है । तिस्से सूक्ष्म स्थित्यर्थं दण्डवियोग करनेपर ग्रास ( स्पर्श ) काल होता है और योग करनेसे मोक्षकाल होता है ॥ १६ ॥

अथ सम्पूर्णग्रहणे निमीलनोन्मीलनकालावप्याह-

तद्वदेव विमर्दार्यनाडिकाहीनसंयुते ॥

निमीलनोन्मीलनाख्ये भवेतां सकलग्रहे ॥ १७ ॥

सम्पूर्णग्रहणे तद्वत् । यथा स्थित्यर्थो नाधिकेतिथ्यन्ते स्पर्शमोक्षौ तथेत्यर्थः । एव-



कारात्तद्विन्नरीतिव्युदासः । स्पर्शविमर्दार्धमोक्षविमर्दार्धघटीभ्यांक्रमेणोनयुते-  
तिथ्यन्तेक्रमेणनिमीलनोन्मीलनसञ्ज्ञेस्याताम् । अत्रोपपत्तिः । मर्दार्ध-  
स्यमध्यकालात्तदन्तररूपत्वेनतदूनाधिकेतस्मिन्क्रमेणनिमीलनोन्मीलनेसम्पूर्णग्रह-  
णएवभवतः । न्यूनग्रहणेतत्स्वरूपव्याघातात्तदभावः ॥ १७ ॥

भा०टी०-सम्पूर्ण ग्रहणमें सूक्ष्म विमर्दार्द्ध घटिका मध्य ग्रहणसमयसे हीन और तिसमें  
योग करनेसे निमीलन उन्मीलन काल होगा ॥ १७ ॥

अथेष्टकालइष्टग्रासज्ञानार्थकोटिकलानयनमाह-

इष्टनाडीविहीनेनस्थित्यर्धेनार्कचन्द्रयोः ॥

भुक्त्यन्तरंसमाहन्यात्षष्ट्याप्ताःकोटिलिप्तिकाः ॥ १८ ॥

सूर्यचन्द्रयोर्गत्यन्तरंकलात्मकग्रहणारम्भाद्याइष्टघटिकाः स्पर्शस्थित्यर्धघट्य-  
नधिकास्ताभिरुनेनस्पर्शस्थित्यर्धेनगुणयेत् । अस्मात्षष्टिविभक्तप्राप्ताःकोटिक-  
लाभवन्ति । अत्रोपपत्तिः । इष्टकालेछाद्यच्छादकमण्डलकेन्द्रयोरन्तरंकर्णस्त-  
त्कालशरोभुजस्तत्कालशराग्रमध्यकालिकशराग्रयोरन्तरंविशेषवृत्ते कोटिरितिक्षेत्र-  
इष्टघटयूनस्पर्शस्थित्यर्धघटिकानांकलाःकोटिःसिद्धा । पूर्वस्पर्शकालिककोट्याः-  
स्थित्यर्धघटिकानांसिद्धत्वात् ॥ १८ ॥

भा०टी०-सूर्यचन्द्रकी गतांतरकलाके द्वारा ग्रहणारम्भसे दण्डादिवियुक्त स्थित्यर्द्ध गुण-  
करके ६० से भागकरनेपर भागफल कोटि कला होगा ॥ १८ ॥

अथात्रसूर्यग्रहणेशेषमाह-

भानोर्ग्रहेकोटिलिप्तामध्यस्थित्यर्धसंगुणाः ॥

स्फुटास्थित्यर्धसम्भक्ताःस्फुटाःकोटिकलाःस्मृताः ॥ १९ ॥

सूर्यस्यग्रहणेउक्तप्रकारेण याःकोटिकलाः सूर्यग्रहणोक्तस्पष्टस्थित्यर्धानीताम-  
ध्यस्थित्यर्धेनसूर्यग्रहणोक्तस्पष्टशरानीतस्थित्यर्धेनसंगुणिताः स्फुटास्थित्यर्धेनसू-  
र्यग्रहणाधिकारोक्तेनभक्ताः सत्यः स्पष्टा कोटिकलाः सूर्यग्रहणतत्त्वज्ञैरुक्ताः । अत्रो-  
पपत्तिः । सूर्यग्रहणेश्चमोक्षान्यतरमध्यकालयोरन्तरस्यस्थित्यर्धत्वात्तत्स्पष्ट-  
स्पष्टशरोद्भूतस्थित्यर्धलम्बनान्तैरेक्यसंस्कारमितत्वात्स्पष्टस्थित्यर्धानुरुद्धाउत्तरी-  
त्यानीताःकोटिकलाः । अपेक्षिताश्चस्पष्टशरोद्भूतस्थित्यर्धानुरुद्धाः । एत-  
त्कोटिसम्बद्धंक्षेत्रम् । स्थित्यर्धक्षेत्रान्तर्गतत्वात् । स्पष्टस्थित्यर्धस्यवृत्तक्षे-  
त्रोत्पन्नत्वाभावात् । अन्यथास्पष्टशरोद्भूतस्थित्यर्धस्यलम्बनान्तैरेक्यसंस्कारा-  
नुक्तिप्रसङ्गः । अतःस्पष्टस्थित्यर्धेनैताआगताःकोटिकलास्तदास्पष्टशरोद्भूतक्षेत्र-  
जमध्यमरूपस्थित्यर्धेनकाइतिस्फुटाःकलाःसिद्धाः ॥ १९ ॥

भा०टी०-सूर्यग्रहणमें कोटिकला मध्यस्थित्यर्धद्वारा गुणकरके स्फुट स्थित्यर्धद्वारा भागक-  
रनेपर स्फुट कोटिकला होगी ॥ १९ ॥



अथाभ्यङ्गग्रासानयनमाह-

क्षेपोभुजस्तयोर्वर्गयुतेर्मूलंश्रवस्तुतत् ॥

मानयोगार्धतःप्रोज्झयग्रासस्तात्कालिकोभवेत् ॥ २० ॥

क्षेपोविक्षेपोभुजः । कोटिभुजयोःकर्णसापेक्षत्वादाह । तयोरिति । कर्णस्तुतयोःकोटिभुजयोर्वर्गयोगान्मूलंसिद्धएव । तत्कर्णवर्गात्मकंमूलंग्राह्यग्राहकमानैक्यार्धाद्विशोध्यशेषंतात्कालिकः कल्पितेष्टकालसंबन्धीग्रासोवातग्रासः स्यात् । अत्रोपपत्तिः । क्षेत्रपूर्वप्रतिपादितम् । स्पर्शकालेमानैक्यखण्डस्यकर्णत्वात् क्षेत्रयोरुभयोर्मध्यकालावधित्वादिष्टकर्णोनमानैक्यखण्डमिष्टग्रासएव ॥ २० ॥  
भा०टी०--विक्षेप ( भुज ) वर्ग और कोटीफलका वर्ग मिलाकर मूल ग्रहण करनेसे कर्ण होगा । चन्द्रसूर्यमान-योगाद्धंसे कर्णवियोग करनेपर तात्कालिक ग्रास होगा ॥ २० ॥

अथमध्यग्रहणानन्तरमिष्टग्रासानयनमाह०

मध्यग्रहणतश्चोर्ध्वमिष्टनाडीर्विशोधयेत् ॥

स्थित्यर्धान्मौक्षिकाच्छेषं प्राग्वच्छेषंतुमौक्षिके ॥ २१ ॥

मध्यग्रहणकालादूर्ध्वमनन्तरम् । चकारोविशेषार्थकतुकारपरः । इष्टघटिकाःकर्म । मौक्षिकान्मोक्षकालसम्बद्धात्स्थित्यर्धात् । नस्पर्शविशोधयेत् । गणकइतिकर्त्रक्षिपः । शेषंकोटिलिप्तादिग्रासानयनान्तंगणितकर्मप्राग्वद्भुजंतरंसमाहन्त्यादित्युक्तप्रकारेणकुर्यात् । मौक्षिकेमोक्षस्थित्यर्धान्तर्गतेष्टकाले तुर्विशेषे ग्रासःशेषमुर्वरितोग्रासोऽवान्तरग्रासोभवति । नपूर्ववद्गतः । अत्रोपपत्तिः । पातादिमध्यग्रहणात्पूर्वमिष्टकालस्यग्रहणारंभावधिकस्यस्पर्शस्थित्यर्धसम्बद्धत्वादागतोग्रासउपचयात्मकः । नावशिष्टः । अवशिष्टमण्डलस्यशुद्धत्वेनग्रस्तत्वासम्भवात् । एवमध्यग्रहणानन्तरमिष्टकालस्यमोक्षस्थित्यर्धान्तर्गतत्वादुत्तरीत्यानीतोग्रासोऽपचयात्मकः । नशुद्धविम्बदर्शनात्मकः । ग्रस्तत्वाभावात् ॥ २१ ॥

भा०टी०--मध्यग्रहणके पीछे होनेपर मौक्षिकस्थित्यर्द्धसे इष्टनाडी ( मोक्षकालविमुक्त इष्टदण्डादि ) वियोगकरके कोटीनिर्णय करे ॥ २१ ॥

अथाभीष्टग्रासादिष्टकालानयनंश्लोकाभ्यामाह-

ग्राह्यग्राहकयोगार्धाच्छोध्याःस्वच्छन्नलितिकाः ॥

तद्गर्गात्प्रोज्झयतत्कालविक्षेपस्यकृतिपदम् ॥ २२ ॥

कोटिलिप्तावेःस्पष्टस्थित्यर्धेनाहताहताः ॥

मध्येनलितस्तन्नाड्यःस्थितिबद्ग्रासनाडिकाः ॥ २३ ॥



छाद्यच्छादकमानैक्यखण्डादभीष्टग्रासकलाः शोभ्याः । शेषस्यवर्गादभीष्टग्रासकालिकविक्षेपस्यवर्गविशोध्य शेषस्यमूलकोटिकलाः । सूर्यग्रहणेविशेषमाह । रेवरिति । सूर्यस्यग्रहणइतिशेषः । भानोग्रहइतिपूर्वमुक्तेः । उक्तप्रकारेणयाः कलास्तामध्यग्रहणकालस्पर्शमोक्षान्यतरकालयोरन्तररूपेणस्पष्टस्थित्यर्थेनगुण्याः । स्पष्टशरोत्पन्नस्थित्यर्थेनमध्यमेनभक्ताः फलंकोटिकलाभवन्ति । स्थितिचतुस्थित्यर्थसाधनरीत्या । “षष्ठ्यासदुप्यसूर्येन्द्रोर्भुक्त्यन्तरविभाजिताः ॥ ” इत्युक्तेनतासांकोटिकलानांघटिकायास्ताअभीष्टग्राससम्बन्धिवटिकाः स्पर्शमोक्षान्यतरस्थित्यर्थान्तर्गताः क्रमेणमध्यग्रहणाच्छेषागतावाभवन्ति । अत्रोपपत्तिः । पूर्वोक्तव्यत्यासात्सुगमतरा । परन्तुस्वाभीष्टग्रासकालिकशरज्ञानेमूलम् । तच्छराज्ञानेमध्यकालिकशरग्रहणेनस्थूलम् । अतएवभास्कराचार्यैःकालसाधनेतत्कालवाणेनमुहुः स्फुटइत्युक्तमिति विशेषः ॥ २२ ॥ २३ ॥

भा०टी०—ग्राह्य और ग्राहकके योगार्द्धसे स्वीय आच्छन्न ( ग्रास ) कला पृथक्करे तिसके वर्गसे तिसकालका विक्षेपवर्ग अलगकरके मूलकरनेसे कोटि होगी ॥ २२ ॥ परन्तु सूर्यग्रहणमें कोटिकला स्पष्ट स्थित्यर्द्धसे गुणकरके मध्यस्थित्यर्द्धसे भागकरनेपर कोटि होगी । तिससे स्थितिके सिद्ध होनेकी समान ग्रासनाईको स्थिर करना चाहिये ॥ २३ ॥

अथवक्ष्यमाणग्रहणपरिलेखोपयुक्तवलनस्यानयनंश्लोकाभ्यामाह—

नतज्याक्षज्ययाभ्यस्तात्रिज्याप्तातस्यकार्मुकम् ॥

वलनांशाःसौम्ययाम्याः पूर्वापरकपालयोः ॥ २४ ॥

राशित्रययुताद्ग्राह्यात्क्रान्त्यंशैर्दिक्समैर्युताः ॥

भेदेऽन्तराज्ज्यावलनासप्तत्यङ्गुलभाजिताः ॥ २५ ॥

यत्कालिकंवलनंकर्तुमिष्टंतात्कालिकंनतंचन्द्रग्रहणेचन्द्रस्यसूर्यग्रहणेसूर्यस्यसाध्यम् । तद्यथास्वोदयास्वास्ताद्गतशेषवटिकाः । स्वदिनार्थान्तर्गताःस्वदिनार्थादूनाः क्रमेणपूर्वापरनतवटिकाभवन्ति । तत्रतनवतिगुणंस्वदिमार्धभक्तंनतांशास्तेषांज्यानतज्येत्यर्थः । स्वदेशाक्षांशज्ययागुणितात्रिज्ययाभक्ताफलस्यधनुः कलात्मकंषष्टिभक्तंपूर्वापरकपालयोः पूर्वापरनतयोः क्रमेणोत्तरदक्षिणावलनांशाभवन्ति । यत्कालिकंवलनंतात्कालिकाद्ग्राह्याद्ग्राशित्रययुतात्सायनांशाद्ये क्रान्त्यंशास्तैर्दिक्तुल्ययुतास्तेषांज्याभेदेभिन्नदिक्वेऽन्तराक्रान्त्यंशवलनांशयोरन्तराज्ज्यासप्तत्यङ्गुलैर्भक्ताशेषदिका । अङ्गुलात्मकत्वेनहरस्योदेशाङ्गुलादिकावलनाभवति । अत्रोपपत्तिः । समवृत्तपूर्वापरादिदिग्भ्यः क्रान्तिवृत्तपूर्वापरादिदिशोयावतान्तरेणवलिताउत्तरस्यांदक्षि-



णस्यांवावलनांशाः । तदानयनार्थं प्रथमतः समवृत्तानुरुद्धदिग्भ्योविषुवद्वृत्तदिशो  
यावतान्तरेणवलितादक्षिणोत्तरयोस्तदाक्षवलनम् । तथाहि । समप्रोतचलवृत्त-  
ग्रहचिह्नस्थंसमविषुवद्वृत्तयोर्वृत्तलगतः प्रदेशान्नवत्यंशान्तरेस्वस्ववृत्तेप्राच्योरन्तरं व-  
लनं तत्तुल्यमेवेतरदिशामन्तरं पूर्वकपालस्थग्रहे समवृत्तप्राचीतोविषुवद्वृत्तप्रा-  
च्याउत्तरत्वादुत्तरम् । पश्चिमकपालस्थेतुसमवृत्तप्राचीतोविषुवद्वृत्तप्राच्यादक्षिण-  
त्वादक्षिणम् । तत्रक्षितिजस्थेग्रहेतदन्तरमक्षांशतुल्यम् । याम्योत्तरवृत्तस्थे ग्रहे तदन्त-  
राभावः । अतस्त्रिज्यातुल्ययानतकालज्यायाक्षज्यातुल्याक्षवलनज्यातदेष्टनतज्य-  
याकेत्यनुपातागताक्षज्यायाधनुराक्षवलनमुक्तमुपपन्नम् । द्वितीयंतुविषुवद्वृत्तदिग्भ्यः  
क्रांतिवृत्तदिशोयावतान्तरेणवलितादक्षिणोत्तरयोस्तदायनंवलनम् । तथाहि व-  
प्रोतवृत्तग्रहचिह्नस्थंविषुवद्वृत्तेयत्रासन्नंलगातितत्स्थानाच्चतुर्थांशान्तरे यत्स्थानं तद्विषु-  
वत्प्राची । तस्याग्रहचिह्नात्त्रिभान्तरितक्रान्तिवृत्तप्राचीयदन्तरेणतदायनंवलनम् ।  
तत्तुल्यमेवेतरदिशामन्तरम् । उत्तरायणस्थेग्रहेउत्तरंदक्षिणायनस्थेग्रहेदक्षिणम् ।  
नत्वयनसंधावभावात्मकम् । गोलसन्धौपरमक्रान्तिवृत्तमन्तः सत्रिभक्रान्ति-  
तुल्यंसत्रिभग्रहगोलदिक्रमित्युपपन्नंराशित्रययुताद्वाह्याक्रान्त्यंशैरिति । द्वयोर्वलन-  
योरेकदिक्वेसमवृत्तप्राचीतः क्रान्तिवृत्तप्राचीतद्योगरूपस्फुटवलनान्तरेण वलनदि-  
शिभवति । भिन्नदिक्वेतुवलनान्तररूपस्फुटवलनान्तरेणशेषदिशिभवति । तज्ज्या-  
स्फुटवलनज्यात्रिज्यावृत्ते । अग्रेपरिलेख एकोनपञ्चाशन्मितव्यासाद्वृत्तेदानार्थं  
त्रिज्यावृत्तइयंतदैकोनपञ्चाशन्मितंव्यासाद्वैकेत्यनुपाते प्रमाणेच्छयोरिच्छापवर्त-  
नाद्धरस्थानेऽधोवयवत्यागात्सप्ततिः । अतोदिक्समैर्युताइत्याद्युपपन्नम् ॥ २४ ॥ २५ ॥

भा०टी०-प्रस्तकी नवी हुई ज्याको, अक्षज्यासे गुणकरके त्रिज्यासे भागकरने पर जो ज्या  
होगी तिस्से धनुकरनेपर वलनाश होगा । नतके पूर्वापरके अनुसारसे वलन उत्तर दक्षिणमें  
स्थिर करना चाहिये ॥ २४ ॥ तीनराशिवाले ग्रस्तग्रहस्फुटकी निर्देश करे । वलनांश और  
उत्क्रान्ति एकदिशामें होनेसे योग, अन्यथा अन्तर करनेसे स्फुट वलन है । स्फुट वलनज्या  
७० से भागकरनेपर भागफल अंगुलादिक वलनग्रस्त ग्रहका होगा ॥ २५ ॥

अथ कलात्मकबिम्बविक्षेपादीनामङ्गुलीकरणमाह-

सोन्नतंदिनमध्यर्धदिनार्धांतफलेनतु ॥

छिन्द्याद्विक्षेपमानानितान्येषामङ्गुलानितु ॥ २६ ॥

दिनमानमध्यर्धमर्ध इत्यर्धस्वार्धयुक्तमित्यर्थः । अभीष्टकालिकोन्नतघटीभिः  
सहितंदिनार्धमभक्तफलेन । तुकारोयद्ग्रहणंतस्यदिनमानोन्नते ग्राह्येइत्यर्थकः । विक्षे-  
पग्राह्यग्राहकबिम्बमानानि । तानिपूर्वोक्तानिकलात्मकानि । ग्रासादिकमपिध्येयम्



भजेत् । तुकाराफलप्रेषांकलात्मकानामङ्गुलानिभवन्ति । अत्रोपपत्तिः ।  
उदयास्तकालेबिम्बकिरणानांभूमिगोलावरुद्धत्वेनालोर्ध्वस्थकिरणानानयनप्रतिह-  
ननार्हत्वाद्बिम्बव्यक्तत्वान्महद्भासते । तत्राङ्गुलात्मकंबिम्बकलात्रयात्मकैकाङ्गुल-  
प्रमाणेनभवति । स्वमध्यस्थेग्रहेतुबिम्बस्यसर्वकिरणारुद्धत्वात्रयन  
प्रतिघाताच्चसूक्ष्मंबिम्बंभासतेतत्राङ्गुलात्मकंबिम्बकलाचतुष्टयात्मकैकाङ्गुलप्रमाणे  
नभवति । तत्रोदयास्तकालेशङ्कोरभावात्स्वमध्येतस्यत्रिज्यातुल्यत्वात्रि-  
ज्यातुल्यशङ्काबुदयकालिकैकाङ्गुलमानस्य कलात्रयस्यैकाङ्गुलमुपचयोलभ्यतेतदे-  
ष्टशङ्कौकइत्यनुपातेनाभीष्टकालेफलंयुक्तम् त्रयमेकाङ्गुलस्यकलात्मकमानंभवति ।  
अतएवभास्कराचार्यैरुदयास्तकालेसार्द्धद्वयंकाङ्गुलमानमङ्गीकृत्य “त्रिज्योद्धृतस्त-  
त्समयोत्थशंकुः सार्धद्वियुक्तोऽङ्गुललिप्तिकाः स्युः ॥” इत्युक्तम् । तत्रभगव-  
तालोकानुकम्पयास्वल्पान्तरत्वाच्चमध्याह्नेऽपिकलाचतुष्टयात्मकमेकाङ्गुलमङ्गीकृत्य-  
दिनार्धतुल्यपरमोन्नतकालएकपचयस्तदेष्टोन्नतकालेकइत्यनुपातागतफलयुक्तंत्रयंक-  
लाएकाङ्गुलमानमभीष्टकाले । तत्रदिनार्धभक्तोन्नतकालस्यफलरूपत्वात्रयाणां  
समच्छेदतयायोजनेत्रिगुणितं दिनार्धसार्धैकगुणदिनमानरूपमुन्नतकालयुक्तंदिनार्ध  
भक्तमितिसिद्धम् । ततएतत्कलाभिरेकाङ्गुलतंदेष्टकलाभिः किमित्यनुपातेनकला-  
त्मकानामङ्गुलीकरणमुक्तमुपपन्नम् ॥ २६ ॥

भा० टी०-दिनमानमें निजके अर्द्ध और उन्नतषटिका योग करके दिनार्द्धसे  
भागकरनेपर जो फल होगा, तिस्से कलादि विशेष बिम्बमान आदिको भागकरनेसे  
अङ्गुलादि होंगे ॥ २६ ॥

अथाग्रिमग्रन्थस्यासङ्गतिव्निरासार्थमधिकारसमाप्तिंफक्किंयाह-

स्पष्टम् । रङ्गनाथेनरचितेसूर्यसिद्धान्तटिप्पणे । चन्द्रग्रहाधिकारोऽयंपूर्णोगूढप्र-  
काशके ॥इति श्रीसकलगणकसार्वभौमवल्लालदैवज्ञात्मजरङ्गनाथगणकविरचिते  
गूढार्थप्रकाशकेचन्द्रग्रहणाधिकारःपूर्णः ॥

इति चन्द्रग्रहणाधिकारः ।

चतुर्थोऽध्यायः समाप्तः ।

अथ पंचमोऽध्यायः ।

अथसूर्यग्रहणाधिकारोव्याख्यायते । तत्रयत्पदार्थविशेषप्रयुक्तश्चन्द्रग्रहणाधिका-  
रातिरिक्तःसूर्यग्रहणाधिकारस्तद्विशेषयोरभावस्थानादेवोत्पत्तिनियमात्तयोरभावस्था-  
नकथनव्याजेनतयोरुद्देशमाह-



मध्यलग्नसमेभानौहरिजस्यनसम्भवः ॥

अक्षोदङ्मध्यभक्रान्तिसाम्येनावनतेरपि ॥ १ ॥

सूर्यमावास्यान्तकालिकेमध्यलग्नसमेसतिदिनमध्यस्थानऊर्ध्वाम्योत्तरवृत्तेलग्नः  
क्रांतिवृत्तप्रदेशोमध्यलग्नंविप्रशनाधिकारोक्तम् । तत्तुल्येसतिमध्याह्नइति फलि-  
तम् । हरिजस्यलग्नम्वनस्यभूपृष्ठक्षितिजवशाल्लम्बनोत्पत्तेर्लम्बनस्यापिक्षितिजवा-  
चकहरिजशब्देनाभिधानात्सम्भवउत्पत्तिर्न । तत्रलम्बनाभावइत्यर्थः ।  
अथमध्याह्नइतिस्फुटोक्त्यपेक्षया मध्यलग्नसमइतिवक्रोक्तिः कृपालोर्भगवतो  
नोचितेत्याग्रिमग्रन्थार्थतत्त्वविचारणयापिमध्याह्नतदभावानुपपत्तेःसाम्प्रदायिकव्या-  
ख्यामनादत्यतत्त्वार्थोव्याख्यायते । लग्नयोरुदयक्षितिजास्तक्षितिजप्रदेशयोः  
संलग्नक्रान्तिवृत्तप्रदेशयोर्मध्यम् । ऊर्ध्वमध्यप्रदेशस्त्रिभोनलग्नमित्यर्थः ।  
प्रयोगस्तुमध्याह्नइतिवत् । तत्तुल्येऽर्धलग्नस्याभावइति । 'दर्शान्तलग्नं  
प्रथमंविधायनलग्नंवित्रिभलग्नतुल्ये । रवौतदूनेभ्यधिकेक्षतस्यादेवंबन्धनर्क-  
मशश्चवेद्यम् ॥' इतिभास्कराचार्येणस्फुटमुक्तेश्च । नत्यभावस्थानमाह ।  
अक्षेत्यादि । अक्षांशाउत्तरायेमध्यमस्य मध्यलग्नस्य क्रान्त्यंशाः ।  
अत्रमध्यलग्नशब्देनदशमभावस्त्रिभोनलग्नंवाग्राह्यमुभयपक्षेऽप्यदोषः । अनयो-  
स्तुल्यत्वेऽवनतेर्नैतः । अपिशब्दात्सम्भवोन । अभावइत्यर्थः । नत्व-  
पिशब्दाल्लम्बनस्यापितत्राभावः । उत्तरक्रान्त्यक्षयोस्तुल्यत्वेमध्यलग्नतुल्यार्कत्वा  
भावेऽपितदभावपत्तेः । अत्रोपपत्तिः । अमावास्यान्तकालेसमौसूर्यचन्द्रौ ।  
तत्रचन्द्रशराभावेभूगर्भात्नीयमानंभूत्रमर्कस्थानावधिचन्द्रंस्पृशत्येवेतिभूगर्भेच्छादक-  
त्वंचन्द्रस्यसूर्यस्यच्छाद्यत्वंसम्भवति । तत्रमनुष्याणामसत्त्वाद्भूपृष्ठेतेषांसत्त्वाच्च-  
भूपृष्ठान्नीयमानमर्कोपरिसूत्रंचन्द्रेनलगत्येव । किन्तुचन्द्राधिष्ठानगोलेचन्द्रचि-  
ह्वादूर्ध्वलगति । तत्रयदाचन्द्रायातितदाभूपृष्ठेसूर्यस्यचन्द्रश्छादकोभवति ।  
यदातुस्वमध्येसूर्यस्तदाभूगर्भमूत्रंभूपृष्ठमूत्रंचमूर्योपरिगमेकमेवचन्द्रे लगतीतिभूपृष्ठेऽ-  
मान्तकालेचन्द्रश्छादकोभवति । अतएवभूगर्भपृष्ठमूत्रःान्तरलम्बनम् । भूपृष्ठमूत्रा-  
त्मयोपरिगाच्चन्द्राधिष्ठानाकाशगोलेचन्द्रस्यशरसत्त्वेचन्द्रचिह्नस्यवालम्बितत्वात् ।  
अतएवभास्कराचार्यैरुक्तम् 'दृग्गर्भमूत्रयोरैक्यात्वमध्येनास्तिलम्बनम् ॥' इति ।  
अथचन्द्राधिष्ठानगोलेभूपृष्ठमूत्रमर्कोपरिगतंचन्द्रचिह्वादूर्ध्वचन्द्रदृग्गतेयदंशैर्लगति-  
तल्लम्बनं दृग्वृत्ताकारक्रान्तिवृत्तेभवति । ययातुदृग्वृत्ताद्भिन्नक्रान्तिवृत्तंतदाभूपृष्ठमूत्रं  
चन्द्राधिष्ठानगोलेचन्द्रदृग्गतेचन्द्रादूर्ध्वयत्रलग्नंतत्रचन्द्रगोलस्थक्रान्तिवृत्तयाम्योत्तर-  
रूपकदम्बप्रोतवृत्तमानीयचन्द्रगोलस्थक्रान्तिवृत्तेयत्रलग्नंतत्रचन्द्रचिह्नयोरन्तरक्रांतिवृ-



तेपूर्वापरंस्फुटलम्बनकलाःकोटिः । चन्द्रस्यक्रान्तिवृत्तानुसारेणगमनाद्योतवृत्तेक्रां-  
तिवृत्तद्वृत्तयोरन्तरंयाम्योत्तरंकलात्मकंनतिर्भुजः । भूगर्भपृष्ठसूत्रान्तरंद्वगृत्तेकला-  
त्मकंद्वग्लम्बनंकर्णः । द्वगृत्तस्यकदम्बप्रोतवृत्ताकारवेक्रान्तिवृत्तेतयोरन्तराभा-  
वाल्लम्बनाभावः । याम्योत्तरमन्तरंद्वग्लम्बनंनतिरेवोत्पन्ना । द्वगृत्ताकार-  
क्रान्तिवृत्तेतुद्वग्लम्बनमेवक्रान्तिवृत्तेतयोरन्तरमितिलम्बनमुत्पन्नंत्यभावश्च ।  
तथाचद्वगृत्तस्यकदम्बप्रोतवृत्ताकारवेत्रिभोनलप्रस्थानेर्कोभवति । तद्वृत्तस्य  
क्रान्तिवृत्तयाम्योत्तरत्वेनोदयास्तलभमध्यवर्तित्वेनलप्रस्थानात्त्रिभान्तरितत्वात् ।  
नहिक्रान्तिवृत्ताध्याम्योत्तरान्तरज्ञानार्थसमप्रोतवृत्तमङ्गीकार्यम् । येन  
दशमभावतुल्याकैलम्बनाभावउपपन्नःस्यात् । क्रान्तिवृत्तस्यगोलवृत्तत्वेनसमप्रोतवृ-  
त्तस्यदेशवृत्तत्वेनसम्बन्धाभावात् । अतएवभगवतासर्वज्ञेननतिसाधना-  
र्थमग्रेदृक्क्षेपःकदम्बप्रोतवृत्तेत्रिभोनलप्रस्थैवसाधितः । दृक्क्षेपाभावोत्रिभोनल-  
प्रस्थस्वमध्यस्थत्वेनतदातस्यदशमभावतुल्यत्वेनदशमभावनतांशाभावादृक्क्षेपाभा-  
वः । तदात्रिभोनलप्रस्थनतांशाभावश्च । नतांशाभावस्त्वक्षांशतुल्यो-  
त्तरक्रान्तौसुखार्थं स्थूलङ्गीकारेतुदशमभावस्यैवनतांशोन्नतज्येदृक्क्षेपद्वग्गती-  
नतिलम्बनयोःसाधनार्थसमनन्तरमेवभगवतोक्तेनतुवस्तुरूपे । आयासेनदृक्क्षेपसा-  
धनस्योक्तस्यवैयर्थ्यापत्तेरितिसर्वनिरवद्यम् ॥ १ ॥

भा०टी-सूर्यस्फुट मध्यलभ्र सम होनेसे लम्बनका सम्भव नहीं होता । उत्तर-अक्षांश और  
दशमकी क्रान्तिषाम्यमें अवनतिकीभी सम्भावना नहीं है ॥ १ ॥

अथोदिष्टयोरभावस्थानातिरिक्तस्थानेसम्भवात्प्रतिपादनंप्रतिजानीते-

देशकालविशेषेणययावनतिसम्भवः ॥

लम्बनस्यापिपूर्वान्यदिग्वशाच्चतथोच्यते ॥ २ ॥

देशविशेषेणकालविशेषेणावनतिसम्भवोनतिकालोत्पत्तिर्गोलस्थित्यायथाभव-  
ति । लम्बनस्यापिसमुच्चयेत्रिभोनलप्रस्थानात् पूर्वापरदिगनुरोधात् चकारात्सम्भ-  
वोदेशकालविशेषेणयथाभवतीत्यर्थः । तथातुल्येननतिलम्बने आनयनद्वाराम-  
याकथ्यते ॥ २ ॥

भा०टी०-देशकालके उपरोक्त न होनेसे जो अवनति होती है और मध्यरेखाके पूर्व या  
पश्चिममें होनेके वशसे जो लम्बन होता है, सो इससमय कहताहूँ ॥ २ ॥

तत्रोपयुक्तामुदयाभिदामाह-

लग्नंपर्वान्तनाडीनांकुर्यात्स्वैरुदयासुभिः ॥

तज्ज्यान्त्यापक्रमज्याग्रीलम्बज्यातोदयाभिधा ॥ ३ ॥



स्वैः स्वदेशीयैरुदयासुभीराशुदयासुभिः पर्वघटिकानां लग्नगणकः कुर्यात् । पर्वान्तकालिकं लग्नं साध्यमित्यर्थः । यद्यपि पूर्वलग्नसाधनं स्वोदयैरेवोक्तमिति स्वैरुदयासुभिरिति व्यर्थं तथापि समनन्तरमेव दशमभावसाधनोक्त्या कस्यचिन्न लग्नं व्यक्षोदयैरेवात्र साध्यमिति भ्रमस्य वारणाय पुनरुक्तिः । तस्य लग्नस्यायनांशसंस्कृतस्य ज्याभुजज्यापरमक्रान्तिज्यागुण्यास्वदेशीयलम्बज्याभक्ताफलमुदयसंज्ञं स्यात् । अत्रोपपत्तिः । लग्नक्रान्तिज्यासाधनार्थं लग्नभुजज्यायाः परमक्रान्तिज्यागुणस्त्रिज्याहरस्तोलम्बज्याकोटीत्रिज्याकर्णस्तदालग्नक्रान्तिज्याकोटीकर्ण इत्यनुपाते त्रिज्ययोर्नाशालग्नभुजज्यापरमक्रान्तिज्यागुणालम्बज्याभक्ताफलं लग्नस्याग्रा । इयं भगवतोदयसंज्ञोक्तालग्नस्योदयसंज्ञत्वात् । उदयसम्बन्धाच्चेत्युक्तमुपपन्नम् ॥ ३ ॥

भा० टी०-स्वदेशीय उदयप्राणसे पर्वान्तकालकी ( सायन ) लग्न गिने । तिसकी भुजज्याको परमापक्रमज्या ( १३९७ ) से गुणकरके स्वदेशीय लम्बज्यासे भाग करने पर उदय होगा ॥ ३ ॥

अथोपयुक्तां मध्यज्यां सार्धश्लोकेनाह-

तदालङ्कोदयैर्लग्नं मध्यसंज्ञं यथोदितम् ॥

तत्क्रान्त्यक्षांशसंयोगोदिक्रसाम्येऽन्तरमन्यथा ॥

शेषं न तांशास्तन्मौर्वीमध्यज्यासाभिधीयते ॥ ४ ॥

तदा पर्वान्तकाले लङ्कोदयैर्व्यक्षदेशीयराशुदयैर्यथोदितं पूर्वोक्तप्रकारेण जातकपद्धत्युक्तनतघटीभिर्धनमृणं यथायोग्यं मध्यसंज्ञं लग्नं दशमभावमात्मकं साध्यम् । अत्र लग्नसम्बन्धेन स्वदेशराशुदयासुग्रहणशङ्कावारणाय लग्नकोदयैरित्युक्तम् । तस्य दशमभावस्यायनांशसंस्कृतस्य क्रान्तिः स्वदेशाक्षांशः । अनयोर्योग एकदिक्त्वे कार्यः । अन्यथा भिन्नदिक्त्वेऽन्तरं तयोरेव शेषं संस्कारजदिक्रान्तांशास्ते पांज्याकार्या सामध्यलग्नतांशज्यामध्यज्योच्यते तत्सम्बन्धात् । अत्रोपपत्तिः स्पष्टा ॥ ४ ॥

भा० टी०-तदुपरान्त लङ्कोदयप्राणसे ( सायन ) मध्यलग्न ( दशम ) साधन करै । मध्यलग्नकी क्रान्ति और अक्षांश एक ओर होनेसे योग और अन्यथा वियोग करनेसे शेषनतांश होता है, तिसकी ज्या करनेसे मध्यज्या होती है ॥ ४ ॥

अथाभ्यामुपयुक्तं दृक्क्षेपं लम्बनोपयुक्तं दृग्गतिचसार्धश्लोकेनाह-

मध्योदयज्ययाभ्यस्तात्रिज्याप्तावर्गितं फलम् ॥ ५ ॥

मध्यज्यावर्गविश्लिष्टं दृक्क्षेपः शेषतः पदम् ॥

तत्रिज्यावर्गविश्लेषान्मूलं शङ्कुः सह गतिः ॥ ६ ॥



पूर्वोक्तमध्यज्यापूर्वानीतोदयाभिधयोदयज्यया । अस्याज्यारूपत्वाज्ज्य-  
येत्युक्तम् । गुणितात्रिज्ययाभक्तफलवर्गितवर्गः सञ्जातोयस्यतत् । फलस्यव-  
र्गः कार्यइत्यर्थः । मध्यज्यायावर्गेविश्लिष्टहीनवर्गितंफलंकार्यम् । शेषान्मूलं  
दृक्क्षेपः स्यात् । दृक्क्षेपत्रिज्ययोर्वर्गौतयोरन्तरान्मूलंशङ्कुः सआनीतः शंकु-  
र्दिग्गतिसञ्ज्ञोभवति । नतुशंकुमात्रम् । अत्रोपपत्तिः । त्रिभोनल-  
ग्रस्यदृग्ज्यानयनार्थक्षेत्रम् । मध्यलग्रदृग्ज्याकर्णस्त्रिभोनलग्नस्ययाम्योत्तरवृत्ता-  
त्प्रागपरस्थितत्वेन तत्स्वस्वस्तिकान्तरस्थिततदीयदृग्वृत्तेप्रदेशांशज्याकोटिः ।  
मध्यलग्रत्रिभोनलग्नान्तरांशज्याक्रान्तिवृत्तस्थोभुजः । अत्र भुजानयनंचोद-  
यलग्नस्थक्रान्तिवृत्तप्रदेशः । प्राक्स्वस्तिकात्तदग्रान्तरेणोत्तरदक्षिणोभवति ।  
एवमस्तलग्नप्रदेशः परस्वस्तिकादक्षिणोत्तरः । तदनुरोधेनच त्रिभोनलग्नप्रदे-  
शक्रान्तिवृत्तीययाम्योत्तरवृत्तरूपतद्दृग्वृत्तक्षितिजेयाम्योत्तरवृत्तक्षितिजसम्पातात्त-  
दाग्रान्तरेणलग्नमवश्यंभवति । अतस्त्रिज्यातुल्यमध्यलग्रदृग्ज्यालगाग्रातु-  
ल्योभुजस्तदाभीष्टतद्दृग्ज्ययाकइत्यनुपातेनसफलसञ्ज्ञः । तद्वर्गोनान्मध्यल-  
ग्रदृग्ज्यावर्गान्मूलंत्रिभोनलग्नस्यदृग्ज्यादृक्क्षेपाख्या । एतद्वर्गोनात्त्रिज्याव-  
र्गान्मूलंत्रिभोनलग्नशंकुर्द्विग्तिसञ्ज्ञः । अत्रेदमवधेयम् । त्रिप्रभाधिकारो-  
क्तप्रकारेणत्रिभोनलग्नस्यशंकुदृग्ज्येदृग्गतिदृक्क्षेपनुल्येनभवतः । किन्तुदृग्ग-  
तिदृक्क्षेपाभ्यां क्रमेणन्यूनाधिकेभवतः सर्वदाधूलीकर्मणानुभवात् । अत-  
आनीतोऽयंदृक्क्षेपस्त्रिभोनलग्नद्वंद्वमण्डलस्थितोऽपिनत्रिज्यानुरुद्धः । किन्तु फल-  
वर्गोनात्रिज्यावर्गपदरूपविलक्षणवृत्तव्यासार्द्धप्रमाणेनसिद्धइतिगम्यते । अतो  
दृग्ज्यायास्त्रिज्यानुरुद्धत्वेनत्रिज्यावृत्तपरिणतोदृक्क्षेपस्त्रिभोनलग्नस्यदृग्ज्यास्फुट-  
दृक्क्षेपरूपा । अस्यास्तत्रिज्यावर्गत्यादिनादृग्गतिः स्फुटात्रिभोनलग्नशंकुरूपा ।  
एतदनुक्तिः स्वल्पान्तरत्वाद्गणितसुखार्थकृपालुनाकृता । त्रिप्रभक्रियागौरवभि-  
चैतन्मार्गान्तरलाघवादुक्तमितिदिक् ॥ ५ ॥ ६ ॥

भा०टी०-मध्यज्याको पहली कही हुई उदयज्यासे गुण करके त्रिज्यासे भागकरके वर्ग  
करता हुआ मध्यज्यावर्गसे वियोग करके मूल करनेसे दृक्क्षेप होगा, दृक्क्षेपवर्ग और त्रिज्या-  
वर्गका अन्तर शंकुवर्ग है; तिसके मूलको दृक्गति कहते हैं ॥ ५ ॥ ६ ॥

अथलाघवादृक्क्षेपदृग्गतीगणितसुखार्थश्लोकार्थेनाह-

नतांशबाहुकोटिज्येस्फुटेदृक्षेपदृग्गती ॥

दशमभावनतांशानां भुजकोट्योर्नतांशतदूननवतिरूपयोरनयोज्यैक्रमेणदृक्-  
क्षेपदृग्गतीअस्फुटेस्थूले । यद्वास्फुटेप्रागुक्तेदृक्क्षेपदृग्गतीविहायगणितलाघवा-  
र्थदशमभावनतांशभुजकोट्योज्यैतत्स्थानापन्नेग्राह्ये । यत्तूदयज्याभावेनतांश-  
बाहुकोटिज्येदृक्क्षेपदृग्गतीस्फुटेइति । तत्र । उक्तप्रकारेणैतत्सिद्धेस्तत्कथन-



स्यव्यर्थत्वात् । अत्रोपपत्तिः । त्रिभोनलग्नस्य दशमभावासन्नत्वेन दशमभावस्य  
याम्योत्तरवृत्तस्थत्वेन लाघवार्थं दशमभावमेव त्रिभोनलग्नं प्रकल्प्य तत्र तां शज्याम-  
ध्यज्यारूपा त्रिभोनलग्नदृक्षेपः । उन्नतज्याशंकुर्दृग्गतिः । इदमतिस्थूलम् । यैस्तु-  
भगवतोक्तं मध्यलग्नं दशमभावपरतया व्याख्यातं तेषां मत एतदुक्तमिति सूक्ष्मम् ।  
प्रयाससाधितदृक्षेपदृग्गती प्रागुक्ते सूक्ष्मे अप्यतिस्थूले इति ध्येयम् । भास्कराचा-  
र्यैस्तु । “त्रिभोनलग्नस्य दिनार्धजातेन तोन्नतज्येयदिवासुखार्थम् ॥” इति यदुक्तं त-  
दस्मात्सूक्ष्ममिति ध्येयम् ॥

भा० टी०-स्थूलपक्षमे दशम लग्नके नतांशकी बाहु और कोठिज्याको दृक्षेप और दृग्गति  
समझा जाता है ॥

अथ लम्बनोपयुक्तच्छेदकथनपूर्वकं लम्बनानयनं सार्द्धं श्लोकेनाह-

एकज्यावर्गताश्छेदोलब्धदृग्गतिजीवया ॥ ७ ॥

मध्यलग्नार्कविश्लेषज्याछेदेन विभाजिता ॥

रवीन्द्रोर्लम्बनं ज्ञेयं प्राक्पश्चाद्वटिकादिकम् ॥ ८ ॥

एकराशिज्यायावर्गादृग्गतिजीवया प्रागुक्तदृग्गत्या । दृग्गतेस्त्रिशंकुरूपत्वेन-  
ज्यारूपत्वाज्जीवयेति स्वरूपप्रतिपादनम् । भागहरणेन लब्धं छेदसंज्ञं स्यात् । अथ-  
मध्यलग्नं त्रिभोनलग्नं दर्शान्तकालिकं नतु दशमभावः तात्कालिकः सूर्यः अनयोरन्त-  
रस्य त्रिभानधिकस्य ज्याछेदेन प्राक्संश्लेषितेन भक्ताफलं घटिकादिकं प्राक्पश्चात् त्रिभोन-  
लग्नरूपमध्यलग्नस्थानात् पूर्वापरविभागयोः सूर्यचन्द्रयोस्तुल्यं लम्बनं ज्ञेयम् । अत्रोपप-  
त्तिः । “त्रिभोनलग्नार्कविशेषशिञ्जिनीकृता हता व्यासदलेन विभाजिता । हतात्फलादि-  
त्रिभलग्नशंकुना त्रिजीवया त्रघटिकादिलम्बनम् ॥” इति सिद्धांतशिरोमणौ सूक्ष्मं ल-  
म्बनानयनमुक्तम् । तस्योपपत्तिस्तद्घटिकायां सुप्रासिद्धा । मध्यलग्नस्य त्रिभोनपर-  
त्वेन व्याख्यानात् मध्यलग्नार्कविश्लेषज्या त्रिभोनलग्नार्कविश्लेषशिञ्जिनीरूपा जाता ।  
इयंचतुर्गुणा त्रिभोनलग्नशंकुरूपदृग्गत्या च गुण्या त्रिज्यावर्गेण भाज्येति लम्बनात्तयन-  
प्रकारेण सिद्धम् । तत्र चतुस्त्रिज्यावर्गयोगुणहरयोगुणापवर्त्तनेन हरस्थान एकोरा-  
शिज्यावर्गः सिद्धः । अत्रापि दृग्गत्येकराशिज्यावर्गौ गुणहरौ गुणेनापवर्त्य हरस्थान-  
एकज्यावर्ग इत्यादिना छेद उपपन्नः । हरस्य च्छेदाभिधानात् । अतो मध्यलग्न-  
ार्कज्याद्युक्तमुपपन्नम् । लम्बनघटीभिरुभयोश्चालनं वक्ष्यमाणगणित आवश्यक-  
कमिति सूचनार्थं रवीन्द्रोर्लम्बनमित्युक्तम् । अन्यथा दर्शान्तकाले सूर्यगत भूपृष्ठसूत्रा-  
च्चन्द्रकक्षायांचन्द्रचिह्नस्य तद्वटिभिर्लम्बितत्वाद्भूरोरुक्त्यनुपपत्तिः । त्रिभोनलग्नस-  
मेकं लम्बनाभावात् पूर्वापरविभागे सूर्ये सति लम्बनं भवतीति प्राक्पश्चादित्युक्तम् ।



अत्रेदमवधेयम् । लम्बनानयने मध्यलग्नस्यत्रिभोनलग्नैत्यर्थेऽहोदः पूर्वसाधितसूक्ष्म-  
दृग्गत्यासूक्ष्मोमतांशेत्यादिगृहीतस्थूलदृग्गत्यास्थूलइति । एवंमध्यलग्नैत्य-  
स्यदशमभावार्थेतुविपरीतमिति । एतेनमध्यलग्नैत्यस्यदशमभावार्थः । तत्रप्रयाससा-  
धितसूक्ष्मदृग्गत्यासूक्ष्मलम्बनम् । नतांशेत्याद्युक्तस्थूलदृग्गत्यास्थूललम्बनमिति  
साम्प्रदायिकोक्तंनिरस्तम् । युक्त्यभावात् । नचात्रमध्यलग्नरूपदशमभावगृहेऽपिगो-  
लयुक्त्याप्रतिपादनस्यसत्त्वात्कथमादित्योक्तंमध्यलग्नमितिपदंसार्वजनीनदशमभाव-  
प्रत्यायकंत्रिभोनलग्नपरतयाहठाय्याख्यातुंयुक्तम् ॥ “नतांशबाहुकोटिज्येस्फुटेदृक्क्षे-  
पदृग्गती ॥ ” इत्यत्रस्फुटेइत्यनेनभगवतस्तदाशयस्यव्यक्तीकृतत्वादितिवाच्यम् ।  
तथापिगौरवसाधितदृक्क्षेपोक्तिर्भगवदाशयस्थितात्रिभोनलग्नग्रहणंन्यनक्ति । अन्य-  
थाप्रयाससाधितदृक्क्षेपस्य वैयर्थ्यापत्तेरिति सुधियावलोक्यमित्यलं विस्तरेण  
॥ ७ ॥ ॥ ८ ॥

भा०टी०—एकराशिज्यावर्गको दृग्गति ( ज्या ) द्वारा भागकरनेसे छेद होगा । मध्यलग्न  
और तिसकालका सूर्यका अन्तर करके ज्या करे, तिसको छेदसे भागकरनेपर मध्यलग्नसे  
पूर्वापर विचार करके रविसे चंद्रमाके लम्बन दण्डादि स्थिर होंगे ॥ ७ ॥ ८ ॥

अथमध्यग्रहणकालज्ञानार्थं तिथौलम्बनसंस्कारंतदसकृत्साध्यमितिचाह—

मध्यलग्नाधिकेभानौतिथ्यन्तात्प्रविशोधयेत् ॥  
धनमूनेऽसकृत्कर्मयावत्सर्वस्थिरीभवेत् ॥ ९ ॥

सूर्येमध्यलग्नत्रिभोनलग्नंतस्मादधिकेसतितिथ्यन्तादशतिथ्यन्तकालादागतं ल-  
म्बनंशोधयेत् । सूर्येत्रिभोनलग्नमूनेसतितिथ्यन्तकालेलम्बनं धनं युतं कार्यम् ।  
एवंकर्मगणितमसकृन्मुहुःकार्यम् । अयमर्थः । तिथ्यन्तकालिकः सूर्योलम्बनघटीभिः  
क्रमेणपूर्वाग्रिमकालेचाल्पोलम्बनसंस्कृततिथ्यन्तेऽर्कोभवति । तस्माल्लम्बनसंस्कृतति-  
थ्यन्तकालेलग्नदशमभावौ प्रसाध्यपूर्वोक्तरीत्यालम्बनं साध्यम् । इदमपिकेवलतिथ्य-  
न्ते संस्कार्योक्तरीत्यालम्बनं केवलं तिथ्यन्तेसंस्कार्यम् । अस्मादपिलम्बनं तिथ्यन्ते  
संस्कार्यमित्यसकृदिति । गणितावधिमाह । यावदिति । सर्वगणितंलम्बनादिया-  
वद्यत्परिवर्तावधिस्थिरीभवेत् । अविलक्षणं यावदविशेषइत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः ।  
दर्शान्तकालेरविगतभूपृष्ठमूत्राच्चन्द्रस्याधोलम्बितत्वेन त्रिभोनलग्नमूनेरवौक्रान्ति-  
वृत्तेपूर्वापरान्तराभावनैकमूत्रस्थितत्वरूपयुतिर्दर्शान्तकालाल्लम्बनकालेनाग्रेभवति ।  
शीघ्रगच्चन्द्रस्यमन्दगरवितःपृष्ठेस्थितत्वात् । अधिकेरवौचन्द्रस्यपुरःस्थितत्वेनद-  
र्शान्तकालाल्लम्बनकालेनपूर्वयुतिर्भवति । अतोदर्शान्तकालोलम्बनसंस्कृतोम-  
ध्यग्रहणकालःस्यात् । युतिकालस्यमध्यग्रहणकालत्वात् । परन्तुतावतालम्बन-  
कालेनमूर्यस्यापिक्रान्तिवृत्ते चलनाल्लम्बनसंस्कृतदर्शान्तकाले रविगतभूपृष्ठमू-



त्राच्चन्द्रस्यलम्बितत्वंस्यादेवेतिमध्यग्रहणकालस्त्वसिद्धः । नाहिभूयोधनलम्बन-  
 ऋणलम्बनेचन्द्रश्चलम्बनकालेस्थिरयेनतयोर्युतिःसङ्गतास्यात् । अतस्तादृ-  
 शकालात्पुनस्तात्कालिकलम्बनंप्रसाध्यदर्शान्तेपुनःसंस्कार्यम् । मध्यकालः  
 स्यात् । एवंतादृशलम्बनसंस्कृतदर्शान्तेऽपितयोर्भूपृष्ठमूत्रस्थत्वाभावात्पुनर्ल-  
 म्बनंसाध्यम् । तत्संस्कृतोदर्शान्तोमध्यग्रहइत्यसकृद्विधिनायदालम्बनपूर्व-  
 लम्बनतुल्यंसिध्यतितदावश्यं तादृशलम्बनसंस्कृतदर्शान्तरूपमध्यग्रहणकालेभूष-  
 ष्टमूत्रेतयोःसन्निवेशः । यतस्तदासूर्यगतभूपृष्ठमूत्रचन्द्रयोरन्तराभावेनपूर्वाग-  
 तलम्बनतुल्यलम्बनस्यपुनःसिद्धेः । अन्यथातुल्यलम्बनानुपपत्तेः । तस्मा-  
 न्मध्यकालोऽसकृद्यावदविशेषःसाध्यइत्युपपन्नंमध्यलग्नोत्पादि ॥ ९ ॥

भा० टी० -मध्यलग्नसे सूर्य अधिकहो तो तिथ्यन्तसे काल-लम्बन अलग करे, नहीं हो  
 अन्यथा योग करे । प्राप्त समयके ऊपर फिर लम्बन साधन करके तिथ्यन्तमें संस्कार  
 करे । जबतक स्थिर नहीं तबतक ऐसाही करे ॥ ९ ॥

अथनतिसाधनमाह-

दृक्क्षेपःशीततिग्मांशोर्मध्यभुक्त्यन्तराहतः ॥

तिथिघ्रास्त्रिज्ययाभक्तोलब्धंसावनतिर्भवेत् ॥ १० ॥

दृक्क्षेपःप्रागानीतःशीततिग्मांशोश्चन्द्रार्कयोर्मध्यगतीकलात्मकेतयोरन्तरेणगुणि-  
 तयात्रिज्ययाभक्तः फलंसादेशकालविशेषाभ्यांयागोलेसिद्धाभवति सैवात्रगणिते  
 नतिर्भवेत् । अत्रोपपत्तिः । यदाक्रान्तिवृत्तदृग्वृत्ताकारंतदानत्यभावइति प्रागुक्तम् ।  
 तत्रत्रिभोनलग्नस्यखमध्यस्थत्वेनदृक्क्षेपाभावः । यत्र च षष्ठ्यक्षांशास्तत्रदेशेत्रिभो-  
 नलग्नस्याक्षितिजस्थत्वेनपरमानतिः । परमास्तुनतिकलाभूगर्भक्षितिजाद्भूपृष्ठक्षिति-  
 जस्यभूव्यासार्धान्तरेणोच्छ्रितत्वाद्गतियोजनैर्गत्यन्तरकलालभ्यन्तेतदाभूव्यासार्ध-  
 योजनैःका इत्यनुपातेन तत्रमध्यगतियोजनानांभूव्यासार्धस्यचनियतत्वाद्भूव्यासार्धे-  
 नापवर्तःकृतः । तेनमध्यगत्यन्तरकलानांस्वल्पान्तरेणपञ्चदशांशःपरमानतिकलाः ।  
 अतएवषष्टिघटिकानांपञ्चदशांशोघटिकाचतुष्टयंपरमंलम्बनंसिद्धम् । आभिस्त्रि-  
 ज्यातुल्यदृक्क्षेपेर्मूर्यगतभूपृष्ठमूत्राच्चन्द्रस्यदक्षिणोत्तरेणावलम्बनंभवति । अतस्त्रि-  
 ज्यातुल्यदृक्क्षेपेणमध्यगत्यन्तरपञ्चदशांशोनतिस्तदेष्टदृक्क्षेपेणकत्यनुपातेनगत्यन्त-  
 रगुणोदृक्क्षेपोहरघातेनपञ्चदशगुणितत्रिज्यात्मकेनभक्तोनतिकलाइत्युपपन्नम् ॥ १० ॥

भा० टी० -दृक्क्षेपको रविचन्द्रमध्यभुक्त्यन्तरसे गुणकरके १५ गुणित-त्रिज्यासे भाग  
 करनेपर अवनति स्थिर होगी ॥ १० ॥

अथप्रकारान्तराभ्यांनतिसाधनंलाघवादाह-



दृक्क्षेपात्सप्ततिहृताद्भवेद्वावनतिःफलम् ॥

अथवात्रिज्याभक्तात्सप्तसप्तकसङ्गुणात् ॥ ११ ॥

सप्तत्याभक्तादृक्क्षेपात्फलंकलादिकानतिःप्रकारान्तरेण भवेत् । अथवा-  
प्रकारान्तरेणसप्तसप्तकसङ्गुणात्सप्तानां सप्तकंसप्तवारमावृत्तिर्वर्गएकोनपञ्चाशदि-  
त्यर्थः । तेनगुणितादृक्क्षेपात्रिज्याभक्तात्फलंकलादिकानतिः । अत्रोप-  
पत्तिः । दृक्क्षेपस्यगत्यन्तरकलामितः ७३ । २७ गुणकपञ्चदशगुणितत्रि-  
ज्यामितहरौ ५१५७० प्रथमप्रकारेगत्यन्तरापवर्तितौहरस्थानेसप्ततिः । द्विती-  
यप्रकारेपञ्चदशभिरपवर्त्यगुणस्थानेस्वल्पान्तरादेकोनपञ्चाशद्वरस्थानेत्रिज्येत्युपप-  
न्नम् ॥ ११ ॥

भा०टी०-अथवा दृक्क्षेपको ७० से भाग करनेपर वही होगा; या ४९ से गुणकरके त्रिज्यासे  
भाग करनेपरभी होजायगा ॥ ११ ॥

अथनर्तेर्दिग्ज्ञानंस्पष्टविक्षेपंचाह-

मध्यज्यादिग्वशात्साचविज्ञेयादक्षिणोत्तरा ॥

सेन्दुविक्षेपदिकसाम्येयुक्ताविश्लेषितान्यथा ॥ १२ ॥

सावनतिर्मध्यज्यायादिगुणोद्भादक्षिणोत्तरामध्यज्याचेदक्षिणातदानतिरपि द-  
क्षिणाचेदुत्तरातदोत्तराज्ञेया । चःसमुच्चये । तेनमध्यज्यानतांशदिकेति ।  
सादक्षिणोत्तरानतिश्चन्द्रविक्षेपदिकसमत्वे । तयोरेकदिकवेदित्यर्थः । युक्ता-  
विक्षेपेणयुतेत्यर्थः । अन्यथातयोर्भिन्नदिकत्वेविक्षेपेणान्तरिताशेषदिक्काविक्षेपसं-  
स्कृतानतिःस्पष्टशररूपास्यात् । अत्रचन्द्रविक्षेपोमध्यग्रहणकालिकइतिध्येयम् ।  
अत्रोपपत्तिः । नतांशदिकमध्यज्यावशाद्दृक्क्षेपस्योत्पन्नत्वात्तदुत्पन्ननतेस्तदि-  
क्त्वंयुक्तमेव । अथरविगतभूपृष्ठसूत्राच्चन्द्राकाशगोलेक्रान्तिवृत्तावधियाम्योत्तरा-  
न्तरस्यनतित्वात्क्रान्तिमण्डलाच्चन्द्रविम्बावधिविक्षेपत्वाद्रविगतभूपृष्ठमूत्राच्चन्द्रवि-  
म्बावधियाम्योत्तरान्तरस्यमूर्य ग्रहणोपयुक्तनतिसंस्कृतविक्षेपरूपस्पष्टविक्षेपत्वाद्वयो-  
रेकदिशियोगोभिन्नदिश्यन्तरमित्युपपन्नम् ॥ १२ ॥

भा०टी०-मध्यज्यादिकके अनुसार अवनति दक्षिणोत्तरा होगी, दिकसाम्यमें चन्द्रविक्षेपके  
साहित योग नहीं तो वियोग करनेसे स्पष्ट विक्षेप होगा ॥ १२ ॥

अथचन्द्रग्रहणाधिकारोक्तमत्रातिदिशति-

तयास्थितिविमर्दार्धग्रासाद्यंतुयथोदितम् ॥

प्रमाणंवलनाभीष्टग्रासादिहिमरश्मिवत् ॥ १३ ॥

तयाविक्षेपसंस्कृतयानत्यास्पष्टविक्षेपरूपयेत्यर्थः । स्थित्यर्धविमर्दार्धग्रासाः ।



आद्यशब्दात्स्पर्शमोक्षसम्मीलनोन्मीलनयथोदितचन्द्रग्रहणेयथोक्तं तथा । तुकार-  
स्तदतिरिक्तीतिव्यवच्छेदार्थकैवकारपरः । प्रमाणमतमित्यर्थः । अवशिष्टमप्याह  
वलनेत्यादि । वलनाभीष्टग्रासः । आदिशब्दादिष्टग्रासादिष्टकालानयनम् । हिमर-  
श्मिवचन्द्रग्रहणोक्तरीत्याकार्यमित्यर्थः । अत्रोपपत्तिरविशेष एव ॥ १३ ॥

भा०टी०-अवनति संस्कृतविक्षेपसे स्थित्यर्द्धं, विमर्द्धार्षं, ग्रास, प्रमाण, वलन, अभीष्ट ग्रा-  
सादि चन्द्रग्रहणकी समान निर्णय करने चाहिये ॥ १३ ॥

अथस्थित्यर्धविमर्दार्धेचविशेषश्लोकचतुष्टयेनाह-

स्थित्यर्धोनाधिकात्प्राग्वत्तिथ्यन्ताल्लम्बनपुनः ॥

ग्रासमोक्षोद्भवंसाध्यतन्मध्यहरिजान्तरम् ॥ १४ ॥

प्राक्कपालेऽधिकंमध्याद्भवेत्प्राग्रहणंयदि ॥

मौक्षिकंलम्बनंहीनंपश्चाद्धैतुविपर्ययः ॥ १५ ॥

तदामोक्षस्थितिदलेदेयंप्रग्रहणे तथा ॥

हरिजान्तरंकंशोध्ययत्रैतत्स्याद्विपर्ययः ॥ १६ ॥

एतदुक्तंकपालैक्येतद्भेदेलम्बनैकता ॥

स्वेस्वेस्थितिदलेयोज्याविमर्दार्धेऽपिचोक्तवत् ॥ १७ ॥

चन्द्रग्रहणाधिकारोक्तप्रकारेणासकृत्साधितंस्पर्शस्थित्यर्धमोक्षस्थित्यर्धं च । त-  
द्यथा । मध्यग्रहणकालिकस्पष्टशरादुत्तरीत्यास्थित्यर्धघटिकास्ताभिस्तिथ्यन्तका-  
लिकाग्रहाः । स्पर्शस्थित्यर्धनिमित्तपूर्वचाल्याः । मोक्षस्थित्यर्धनिमित्तमग्रेचा-  
ल्याः । तत्कालयोःप्रत्येकंनतिशरौप्रसाध्यस्पष्टशरःसाध्यः । ततःप्रथमकालिक-  
स्पष्टशरात्तिथ्यर्धमनेनपूर्वतिथ्यन्तकालिकग्रहान्प्रचाल्योत्तरीत्यास्पष्टशरंप्रसाध्य-  
स्थित्यर्धसाध्यम् । एवमसकृत्स्पर्शस्थित्यर्धम् । एवमेवद्वितीयकालिकस्पष्टशरा-  
त्तिथ्यर्धमनेनाग्रेतिथ्यन्तकालिकग्रहान्प्रचाल्योत्तरीत्यास्पष्टशरंप्रसाध्यस्थित्यर्धसा-  
ध्यम् । एवमसकृन्मोक्षस्थित्यर्धमिति । अथाभ्यांस्पर्शमोक्षस्थित्यर्धाभ्यांक्रमे-  
हीनयुताद्दर्शान्तकालात्प्राग्वदुत्तरीत्यालम्बनपुनरसकृद्ग्रासमोक्षोद्भवंस्पर्शमोक्षका-  
लिकंकार्यम् । तथाहि । स्पर्शस्थित्यर्धहीनातिथ्यन्तात्तात्कालिकसूर्याल्लग्नदशम-  
भावौप्रसाध्योत्तरीत्यास्माल्लम्बनं साध्यम् । तेनस्पर्शस्थित्यर्धोनतिथ्यन्तंसंस्कृत्या  
स्माल्लम्बनमनेनापिस्पर्शस्थित्यर्धोनतिथ्यन्तं संस्कृत्यास्माल्लम्बनमेवमसकृत्स्पर्शका-  
लिकंलम्बनम् । एवमेवमोक्षस्थित्यर्धयुतात्तात्कालिकसूर्याल्लग्नदशमभावौप्रसाध्योत्त-  
रीत्यालम्बनंसाध्यम् । तेनमोक्षस्थित्यर्धयुततिथ्यन्तंसंस्कृत्यास्माल्लम्बनमनेनापिमो-



क्षस्थित्यर्धयुततिथ्यन्तंसंस्कृत्यास्माल्लम्बनमेवमसकृन्मोक्षकालिकलम्बनमिति ।  
 प्राक्पालेत्रिभोनलप्रात्यूर्वभागेत्रिभोनलप्राधिकेर्वौमध्यान्मध्यकालिकात् ।  
 अत्रोक्तलम्बनस्यविभक्तिविपरिणामादन्वयेनलम्बनात्प्राग्रहणं प्रग्रहणंस्पर्शःस्पर्श-  
 कालिकम् । अत्रापिलम्बनमित्यस्यान्वयः । लम्बनंचेदधिकंस्यात् । मौक्षिकंमो-  
 क्षकालसम्बन्धिलम्बनंन्यूनंस्यात् । पश्चाद्धेंत्रिभोनलप्रात्यश्रिमभागेत्रिभोनलप्राद्धी-  
 नेरवौ । तुकारःसमुच्चयार्थकचकारपरः । विपर्ययउक्तवैपरीत्यम् । मध्यकालिकलम्ब-  
 नात्स्पर्शकालिकलम्बनंन्यूनंमोक्षकालिकलम्बनमधिकमित्यर्थः । तदातर्हितन्मध्यहरि-  
 जान्तरम् । तयोः स्पर्शमोक्षकालिकलम्बनेनप्रत्येकमन्तरंमोक्षस्थित्यर्धेयोज्यम् । प्राग्र-  
 हणेस्पर्शस्थित्यर्धेतथादेयम् । मोक्षमध्यकालिकलम्बनयोरन्तरंमोक्षस्थित्यर्धेयोज्यम् ।  
 स्पर्शमध्यकालिकलम्बनयोरन्तरंस्पर्शस्थित्यर्धेयोज्यमित्यर्थः । यत्रयस्मिन्कालेविपर्यय  
 उक्तवैपरीत्यंप्राक्पालेमध्यकालिकलम्बनात्स्पर्शकालिकलम्बनंन्यूनं मोक्षकालिकलं-  
 बनमधिकंपश्रिमकपालेतुमध्यकालिकलम्बनात्स्पर्शकालिकलम्बनमधिकंमोक्षकालि-  
 कलम्बनंन्यूनंभवतीत्यर्थः । तत्रैतन्मोक्षस्पर्शमध्यकालिकंहरिजान्तरकलम्बनान्त-  
 रंमोक्षस्थित्यर्धमध्यमोक्षकालिकलम्बनयोरन्तरंस्पर्शस्थित्यर्धमध्यस्पर्शकालिकल-  
 म्बनयोरन्तरमित्यर्थः । शोध्यंहीनंकुर्यात् । एतल्लम्बनान्तरंयोज्यंशोध्यावाकपालै-  
 क्येद्वयोः स्पर्शमध्ययोर्मध्यमोक्षयोर्वैककपालेस्वस्वकालिकत्रिभोनलप्रात्स्वस्वका-  
 लिकसूर्यउभयत्राधिकेन्यूनैवेत्यर्थः । उक्तंकथितम् । तद्भेदेतयोःस्पर्शमध्ययोर्मध्यमो-  
 क्षयोश्चभेदेकपालभेदेस्पर्श कालिकत्रिभोनलप्रात्तात्कालिकसूर्यस्याधिक्ये मध्यका-  
 लिकत्रिभोनलप्रात्तात्कालिकार्कस्यन्यूनत्वेमध्यकालिकत्रिभोनलग्नात्तात्कालिकार्क-  
 स्याधिकत्वेमोक्षकालिकत्रिभोनलप्रात्तात्कालिकार्कस्यन्यूनत्वइत्यर्थः । लम्ब-  
 नैकतालम्बनैक्यम् । स्पर्शमध्ययोर्भेदेतात्कालिकलम्बनयोर्योगः । मध्यमोक्षयोर्भेदा-  
 तात्कालिकलम्बनयोर्योगइत्यर्थः । स्वकीयेस्वकीयेस्थित्यर्धेसंयुक्ताकार्या । स्पर्श  
 स्थित्यर्धेस्पर्शमध्यकालिकलम्बनयोर्योगोयोज्यः । मोक्षस्थित्यर्धेमोक्षमध्यकालिक  
 लम्बनयोर्योगोयोज्यइत्यर्थः । स्पर्शस्थित्यर्धमोक्षस्थित्यर्धचस्फुटंभवति । आभ्यां  
 चन्द्रग्रहणोक्तदिशामध्यग्रहणकालात्पूर्वमपरत्रक्रमेणस्पर्शमोक्षकालौस्तइत्यर्थसिद्धम्  
 अथोक्तरीत्याविमर्दार्धेपिस्पष्टत्वमतिदिशति । विमर्दार्धइतिस्पर्शमर्दार्धमोक्षमर्दा-  
 र्धेचन्द्रग्रहणाधिकारोक्तरीत्यास्पष्टशरेणसकृत्साधितेउक्तवत् । स्थित्यर्धेनाधिकात्प्राग्व-  
 त्तिथ्यंतालंबनंपुनः । इत्याद्युक्तरीत्यास्थित्यर्धस्थानेनमर्दार्धग्रहणेनप्राप्तमोक्षोद्भवमित्य-  
 त्रसंमिलनोन्मीलनोद्भवमिति ग्रहणेनप्राग्रहणमित्यत्रसंमिलनग्रहणेनमौक्षिकमित्य-



त्रोन्मीलनग्रहणेनस्फुटसाध्ये । अपिःसमुच्चये । चकारात्ताभ्यांसम्मीलनोन्मीलनका  
लौमध्यग्रहणकालापूर्ववत्साध्यावित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । स्थित्यर्थोनयुतोमध्यग्र  
हणकालःस्पर्शमोक्षकालः।मध्यकालिकलम्बनसंस्कारात् । स्पर्शमोक्षकालिकलम्बनसं  
स्कारस्यापेक्षितत्वाच्चानहियःकालोलम्बनसंस्कृतः स्फुटः सत्त्वाभिन्नकालिकलम्बनसं-  
स्कृतःस्फुटः स्यात्सम्बन्धाभावात् । पूर्वस्पर्शमोक्षकालयोरज्ञानात्।तात्कालिकलम्बन  
ज्ञानाभावाच्च । अतोमध्यकालज्ञानार्थं यथातिथ्यन्तादसकृल्लम्बनं प्रसाध्यतिथ्य  
न्ते संस्कृत्यमध्यकालस्तथास्पर्शमोक्षस्थित्यर्थहीनयुक्तिथ्यन्तकालाभ्यांस्पर्शमोक्ष-  
तिथ्यन्तरूपाभ्यांप्रत्येकं लम्बनमसकृत्प्रसाध्यस्वस्वातिथ्यन्ते संस्कृत्यस्पर्शमोक्षका-  
लौस्फुटौतन्मध्यकालयोरन्तरं स्फुटंस्थित्यर्थम् । तत्रर्णलम्बनेनस्पर्शमध्यमोक्षोत्पत्तौ  
यदामध्यलम्बनादधिकं स्पर्शलम्बनं मोक्षलम्बनं चन्यूनं तदास्पर्शस्थित्यर्थोनतिथ्य-  
न्तस्याधिकलम्बनोनितस्यस्पर्शकालत्वाद्न्यूनलम्बनोनितस्यातिथ्यन्तस्यमध्यकालत्वा  
त्तयोरन्तरेतिथेःसमवेन नाशात्स्पर्शस्थित्यर्थस्पर्शकालिकलम्बनेनयुतं मध्यकालिक  
लम्बनेनहीनमिति लम्बनयोरन्तरं तत्रधनं योज्यम् । एवं मोक्षस्थित्यर्थयुततिथ्यन्त-  
स्यन्यूनलम्बनोनितस्यमोक्षकालत्वान्मध्यमोक्षकालयोरन्तरेपूर्वरीत्यामध्यमोक्षका-  
लिकयोर्लम्बनयोरन्तरं धनमोक्षस्थित्यर्थेयोज्यम् । यदातुमध्यलम्बनाद्दीनंस्पर्श  
लम्बनंमोक्षलम्बनंचाधिकंतदान्यूनलम्बनहीनस्यस्पर्शकालत्वादधिकलम्बनम् । हीनस्य-  
मध्यकालत्वादुत्तरीत्यातदन्तरेस्पर्शस्थित्यर्थेऽलम्बनान्तरंहीनम् । एवमधिकलं-  
बनहीनस्यमोक्षकालत्वान्मध्यमोक्षयोरन्तरेमोक्षस्थित्यर्थेऽलम्बनान्तरंहीनम् । धनलं-  
बनेनस्पर्शमध्यमोक्षोत्पत्तौतुयदामध्यलम्बनाद्न्यूनस्पर्शलम्बनंमोक्षलम्बनंचाधिकंतदा  
स्पर्शस्थित्यर्थोनतिथ्यन्तस्य न्यूनलम्बनाधिकस्य स्पर्शकालत्वादधिकलम्बनाधिक-  
स्यतिथ्यन्तस्यमध्यकालत्वात्तयोरन्तरे लम्बनान्तरं स्पर्शस्थित्यर्थेयोज्यम् । एवंमो-  
क्षस्थित्यर्थयुतातिथ्यन्तस्याधिकलम्बनाधिकस्यमोक्षकालत्वान्मध्यमोक्षयोरन्तरेलम्ब-  
नान्तरंमोक्षस्थित्यर्थेपूर्वरीत्यायोज्यम् । यदातुमध्यलम्बनादधिकंस्पर्शलम्बनंमोक्षलं  
बनंचन्यूनंतदाअप्यधिकलम्बनाधिकस्यस्पर्शकालत्वाद्दीनलम्बनाधिकस्यमध्यकाल-  
त्वात्तयोरन्तरउत्तरीत्यास्पर्शस्थित्यर्थेऽलम्बनान्तरंहीनम् । एवंन्यूनलम्बनाधिकस्यमो-  
क्षकालत्वात्तन्मध्यकालान्तरेमोक्षस्थित्यर्थेऽलम्बनान्तरंहीनमिति सिद्धम् । नन्वयंलम्बना  
न्तरहीनपक्षो नसंगतः । बाधात् । तथाहि । ऋणलम्बनस्यक्रमेणापचयात्स्पर्शम-  
ध्यमोक्षकालानांयथोत्तरंसम्भवाच्चमध्यकालिकलम्बनात्स्पर्शमोक्षकालिकलम्बनयोःक्रमेण  
न्यूनाधिकत्वमसिद्धम् । एवंधनलम्बनस्यक्रमेणोपचयान्मध्यलम्बनात् ।  
स्पर्शमोक्षकालिकलम्बनयोःक्रमेणाधिकन्यूनत्वमसिद्धम् । नहिकदाचिन्मध्य-



कालात्स्पर्शमोक्षकालक्रमेणाग्रिमपूर्वकालयोःसम्भवतोयेनोक्तंयुक्तम् । बाधात् ।  
 तथाचलम्बनान्तरंयोज्यमित्यस्यैवोपपन्नत्वेमहतैतावताप्रपंचेन । “हरिजान्तरकं  
 शोध्यंयत्रैतस्याद्विपर्ययः ॥”इतिसर्वज्ञभगवदुक्तंकथंनिर्वहतीतिचेत् । भैवम्  
 लम्बनसंस्कृतस्पर्शमोक्षकालयोःस्फुटयोर्वस्तुभूतयोःसर्वदामध्यकालात्क्रमेणपूर्वोत्तरा  
 वश्यंभावित्वेऽपिलम्बनासंस्कृतयोः स्थित्यर्थेनयुततिथ्यन्तरूपस्पर्शमोक्षकालयोः  
 पारिभाषिकत्वेनावास्तवयोः कदाचिन्मध्यकालर्णधनलम्बनाभ्यांस्पर्शस्थित्यर्थमो  
 क्षस्थित्यर्थयोः क्रमेणन्यूनत्वेमध्यकालादग्रिमपूर्वकालयोः क्रमेणसम्भवात्स्फुटो  
 निर्वाहः । परन्त्वृणलम्बनेधनलंबनेचमध्यलंबनात्क्रमेणमोक्षस्पर्शलंबनयोरधिक-  
 त्वासम्भवः । मध्यकालात्पूर्वाग्रिमकालयोर्मोक्षस्पर्शयोः पारिभाषिकयोःक्रमे-  
 णासम्भवात् । अतः साक्षात्कण्ठोक्तेरभावाद्विपर्ययइत्यनेनविपर्ययविशेषस्यैववि-  
 वक्षितत्वम् । पूर्वतुसाधारण्याच्छब्दस्यसाधारणेनव्याख्यानंकृतमित्यदोषः । नतु  
 तथाप्यसकृल्लम्बनसाधनेलम्बनस्यस्पष्टस्पर्शमोक्षकालाभ्यां सिद्धत्वेनर्णलम्बनात्स्पर्-  
 शलम्बनंन्यूनंभवत्येव । धनलम्बनेमोक्षलम्बनंन्यूनंनभवत्येव । मध्यकालाद्वास्तव-  
 स्पर्शमोक्षकालयोः क्रमेणाग्रिमपूर्वकालयोरसम्भवादिर्नय्यात् । अन्यथास्थिरलम्ब-  
 नासम्भवात् । किञ्चासकृल्लम्बनसाधनेनयत्कालात्स्थिरलम्बनंसिद्धंतत्कालस्यसू-  
 क्ष्मस्पर्शमोक्षकालत्वात्स्फुटस्थित्यर्थसाधनंव्यर्थम् । तस्यतज्ज्ञानार्थमेवावश्य-  
 कत्वात् । नचचन्द्रग्रहणरीत्यास्पर्शमोक्षकालयोर्ज्ञानार्थस्फुटस्थित्याधोक्तिरितिवा-  
 च्यम् गौरवाद्यर्थत्वाद्धरिजान्तरकंशोध्यमित्यस्यानुपपत्तेश्चेतिचेन्न । लम्बनयोरस-  
 कृत्साधनस्यानंगीकारात् । सकृत्साधितलम्बनस्यसान्तरत्वेऽपिभगवतास्वल्पान्त-  
 रेणांगीकाराच्च । अतएवलम्बनंपुनरित्यत्रपुनरित्यस्यव्याख्यानमसकृदितिपूर्वमु-  
 क्तंनयुक्तम् । किन्तुमध्यकालार्थलम्बनस्यसाधनात्स्पर्शमोक्षकालार्थमपिद्वितीय-  
 वारंलम्बनंसाध्यमितिव्याख्यानम् । पुनरितिवाक्यालङ्करणंवायुक्ततरमिति । अथ  
 यदास्थूलस्पर्शकालर्णलम्बनेधनलम्बनेचमध्यकालस्तदास्पर्शस्थित्यर्थेनतिथ्यन्तरस्य-  
 लम्बनहीनस्यस्पर्शकालत्वाल्लम्बनाधिकतिथेर्मध्यकालत्वात्तदन्तरेस्पर्शस्थित्यर्थता-  
 त्कालिकलम्बनयोर्योगेनयुक्तमित्युक्तरीत्योपपद्यते । एवंयदामध्यकालर्णलम्बने  
 स्थूलमोक्षकालश्चधनलम्बनेतदालम्बनहीनतिथ्यन्तरस्यमध्यकालत्वान्मोक्षस्थित्यर्थ-  
 युततिथ्यन्तरस्यलम्बनाधिकस्यमोक्षकालत्वात्तदन्तरेमोक्षस्थित्यर्थलम्बनयोगयुक्तमि-  
 त्युपपन्नम् । नचासकृल्लम्बनसाधनेनसूक्ष्मस्पर्शमोक्षयोः सिद्धौसकृल्लम्बनांगीकारे  
 णोक्तरीतिः सान्तरत्वात्कथंभगवतःसर्वज्ञस्यास्यांरीत्यामभिनिवेशइतिवाच्यम् ।  
 असकृल्लम्बनसाधनेप्रयासाधिक्यभयाद्भगवतासर्वज्ञेनस्वल्पान्तरांगीकाराल्लाघवाच्च-  
 चन्द्रग्रहणोक्तरीत्यानुगमार्थस्फुटस्थित्यर्थसाधनस्यैवोक्तेरितिदिक् । वस्तुतस्तुसूयो-



दयाद्यत्राप्रस्पर्शोऽनन्तरं मध्यकालस्तदामध्यलम्बनात्स्पर्शलम्बनं सत्रिभलप्रचतुर्थ-  
भवासाधितं कदाचिन्न्यूनं भवति । यत्र चोदयात्पूर्वं मध्यः परतो मोक्षस्तत्र कदाचि-  
त्सत्रिभलप्रचतुर्भावानीतमध्यकाललम्बनान्मोक्षकाललम्बनमधिकं भवति । यत्र-  
चास्मात्पूर्वस्पर्शः परतो मध्यस्तदामध्यकाललम्बनाद्वा त्रिसम्बन्धात्स्पर्शकाललम्बनं  
कदाचिदधिकं भवति । यत्र चास्तात्पूर्वमध्यकालः परतो मोक्षस्तदापि मध्यकाल-  
लम्बनान्मोक्षकाललम्बनं रात्रिसम्बन्धं न्यूनं न भवति । कदाचिदिति । ग्रस्तो-  
दयग्रस्तास्तयोः कदाचिद्विपर्ययसम्भवाद्हरिजान्तरकं शोध्यमित्यस्य नाप्रसिद्धिः ।  
एतेन लम्बनमसकृन्नसाध्यं विपर्ययइति विपर्ययविशेषइति चोक्तं समाधानं निरस्तमि-  
तितत्त्वम् । विमर्दार्धेऽप्युत्तरीतिस्तुल्येति सर्वमुपपन्नम् । भास्कराचार्यैस्तु ।  
“तिथ्यन्ताद्गणितागतास्थितिदलेनोनाधिकाल्लम्बनं तत्कालोत्थनतीषु संस्कृतिभ-  
वस्थित्यर्थहीनाधिके । दर्शान्ते गणितागते धनमृणं यद्वा विधाया स कृज्ज्ञेयौ प्रग्रह-  
मोक्षसञ्ज्ञसमयावेवं कमात्स्फुटौ ॥ तन्मध्यकालान्तरयोः समाने स्पष्टे भवेतां स्थि-  
तिखण्डके च । दर्शान्ततो मर्दलो न युक्तात्सम्मीलनोन्मीलनकाल एवम् ॥” इत्य-  
नेन भगवदुक्तादति सूक्ष्ममुक्तमित्यलं पल्लवितेन ॥ १४ ॥ १५ ॥ १६ ॥ १७ ॥

भा० टी०-तिथ्यन्तमें स्थित्यर्द्धहीन या योगकरके असकृत कर्मके द्वारा स्पर्श और  
मोक्षकालके लम्बनसाधन करे । मध्यलग्नके पूर्वमें रवि होनेपर स्पर्शकालीन लम्बन,  
मध्यकालीनकी अपेक्षा और वह मोक्षकी अपेक्षा अधिक होगा । पश्चिम दिशामें होनेसे  
उलटा होता है । तिसकाल मध्यलग्नके पूर्व होनेसे मोक्षलम्बन और मध्यलम्बनके  
अन्तर मोक्षस्थित्यर्द्ध योग और स्पर्शलम्बन और मध्यलम्बनके अन्तर स्पर्शस्थित्यर्द्ध  
योग, अन्यथा विपरीत करनेसे स्पष्टस्थित्यर्द्ध होगा । स्पर्श और मध्य या मध्य और  
मोक्ष यदि मोक्षरेखाके दोनों ओर हों, तो लम्बनयोग करना चाहिये और स्थितिदलमें  
योग करना होगा । इसप्रकार विमर्दार्द्ध स्थिरकरे ॥ १४ ॥ १५ ॥ १६ ॥ १७ ॥

अथाग्रिमग्रन्थस्यासङ्गित्वनिरासार्थमधिकारसमाप्तिं फक्किकयाह । इति सूर्य-  
ग्रहणाधिकारः । इति स्पष्टम् । रंगनाथेन रचिते सूर्यसिद्धान्तटिप्पणे । सूर्यग्रहा-  
धिकारोऽयं पूर्णो गूढप्रकाशके ॥

इति श्रीसकलगणकसार्वभौमवल्लालदैवज्ञात्मजरंगनाथगणकाविरचिते गूढार्थ-  
प्रकाशके सूर्यग्रहणाधिकारः सम्पूर्णः ॥

इति पञ्चमोऽध्यायः समाप्तः ।

पांचवा अध्याय समाप्त ॥



## षष्ठोऽध्यायः ।

अथपरिलेखाधिकारोव्याख्यायते । तत्रतंसप्रयोजनप्रतिजानीते-

नच्छेद्यकमृतेयस्माद्भेदाग्रहणयोःस्फुटाः ॥

ज्ञायन्तेतत्प्रवक्ष्यामिच्छेद्यकज्ञानमुत्तमम् ॥ १॥

यस्मात्कारणाद्ग्रहणयोश्चन्द्रसूर्यग्रहणयोः । द्विवचनेनग्रहणत्वेनपूर्वाधि-  
कारयोरेकाधिकारत्वनिरस्तम् । भेदाःकस्यादिशिस्पर्शमोक्षौसम्भालनोन्मी-  
लनेग्रस्तोऽंशःकियानित्यादिभेदाः । स्फुटागोलस्थितिसिद्धावास्तवाः । छेद्य-  
कंगोलस्थितिप्रदर्शकःकल्पितःप्रकारच्छेद्यकपदवाच्यस्तम् । ऋतेविना ।  
छेद्यकव्यतिरेकेणेत्यर्थः । नज्ञायन्ते । तत्तस्मात्कारणात् । ग्रहणभेद-  
ज्ञानार्थमित्यर्थः । उत्तमंसूक्ष्मंतद्भेदज्ञानसाधकंछेद्यकज्ञानम् । ज्ञायतेऽने-  
नेतिज्ञानंपरिलेखसाधकग्रन्थसूर्यांशपुरुषोऽहंप्रवक्ष्यामि कथयामि ॥ १ ॥

भा०टी०छेद्यकके विना दोनों ग्रहणोंकी स्पर्शमोक्षदिक या परिमाणभेद स्पष्ट नहीं होता  
इस्से इससमय छेद्यकज्ञान कहताहूँ ॥ १ ॥

तत्रप्रथमंवलवृत्तंलिखेदित्याह-

सुसाधितायामवनौबिन्दुकृत्वाततोलिखेत् ॥

सप्तवर्गाङ्गुलेनादौमण्डलंवलनाश्रितम् ॥ २ ॥

आदौप्रथमंसुसाधितायाजलवत्समीकृतायामवनौपृथिव्यामभीष्टस्थाने बिन्दुं  
वृत्तमध्यज्ञापकचिह्नंकृत्वाततश्चिह्नात्सप्तवर्गाङ्गुलेनैकोनपञ्चाशदङ्गुलमितेन व्यासा-  
धेनमण्डलंवृत्तंवलनाश्रितंप्रागुक्तस्फुटवलनमाश्रितं यत्रवलनाश्रयीभूतं बलन-  
दानार्थंवृत्तमित्यर्थः । लिखेद्ग्रहणभेदज्ञानेच्छुर्गणकउल्लिखेत् । अत्रोपपत्तिः  
प्रागुक्ता ॥ २ ॥

भा०टी०-साधितसमतल भूमिमें बिन्दुचिह्न करके ४९ अंगुली व्यासार्द्ध परिमित बलनाश्र-  
यके लिये वृत्त रचना करे ॥ २ ॥

अथद्वितीयतृतीयवृत्तेआह-

ग्राह्यग्राहकयोगार्धसम्मितेनद्वितीयकम् ॥

मण्डलंतत्समासाख्यंग्राह्यार्धेनतृतीयकम् ॥ ३ ॥

ग्राह्यग्राहकबिम्बमानाङ्गुलयोयोगार्धमितेनाङ्गुलात्मकव्यासार्धेनद्वितीयमेवाद्विती-  
यकंद्वितीयवृत्तंलिखेत् । तद्वृत्तंसमाससञ्ज्ञयोगोत्पन्नत्वात् । तृतीय-  
कंवृत्तंग्राह्यबिम्बाङ्गुलार्धमितेनव्यासार्धेनलिखेत् । अत्रोपपत्तिः । ग्रहणेशर



स्यमानैक्यखण्डन्यूनत्वाद्विक्षेपोमानैक्यखण्डवृत्तइति । विक्षेपदानार्थमानैक्यख-  
ण्डवृत्तलेखनम् । तत्परिधिकेन्द्रग्राहकार्धव्यासार्धवृत्तेनग्राह्यवृत्तेऽवश्ययोगा-  
त्समाससञ्ज्ञम् । ग्राह्यवृत्तंतुग्रहणभेदज्ञानार्थमत्युपयुक्तंनहितदृत्तांविनातद्भेद-  
ज्ञानं संभवति ॥ ३ ॥

भा०टी०-ग्राह्यग्राहक बिम्बमानांगुलीका योगार्द्धपरिमित व्यासार्द्ध लेकर द्वितीय वृत्त  
समासवृत्त ) और ग्राह्यग्रहमानार्द्ध लेकर तीसरा वृत्त बनावै ॥ ३ ॥

अथतद्वृत्तेषुदिकसाधनातिदेशंस्पर्शमोक्षबलनदानार्थंस्पर्शमोक्षादिज्ञनियमंचाह-

याम्योत्तराप्राच्यपरासाधनपूर्ववदिशाम् ॥

प्रागिन्दोर्ग्रहणंपश्चान्मोक्षोऽर्कस्यविपर्ययात् ॥ ४ ॥

दिशामष्टदिशामध्येयाम्योत्तराप्राच्यपरासाधनपूर्ववत् । शिलातलेऽम्बुसंशुद्ध-  
इत्यादित्रिप्रश्नाधिकारोक्तरीत्याकार्यम् । तथाहि । द्वादशाङ्गुलशङ्कोर्मध्यकेन्द्र-  
स्थापितस्याद्यवृत्तेपूर्वाह्नेत्ययाप्रवेशोऽपराह्नेछायाणिर्गमस्तच्चिह्नाभ्यामस्यमुत्पाद्यरे-  
खायाम्योत्तरासाधनत्वाह्येऽधिकासम्मार्जनीया । तदितरभागेवृत्तमध्यपूर्णीयावृत्ते-  
याम्योत्तरारेखाभवति । तदग्रमस्यापूर्वापरारेखासोभयतोवृत्तत्वाह्येसम्मार्जनीया ।  
सावृत्तेपूर्वापरारेखाभवतीति । चन्द्रस्यपूर्वदिशिग्रहणंग्रहणारंभःस्पर्शइतियावत् ।  
पश्चिमदिशिमोक्षोग्रहणान्तः । अर्कस्यविपर्ययात्स्पर्शमुक्तीज्ञेयं । ग्रहणादिरूप-  
स्पर्शःपश्चिमायांग्रहणान्तरूपमोक्षःप्राच्यामित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । वृत्तेदिकसाधने-  
नदिशःसममण्डलीयाङ्किताः । एतच्चिह्नाद्वलनान्तरेणक्रान्तिवृत्तदिशांसंचात् ।  
तत्रस्पर्शमोक्षदिज्ञनियमार्थक्रान्तिवृत्तप्राच्यपरानुसारेणचन्द्रसूर्ययोःस्पर्शमोक्षौनिर्ण-  
यो । ग्रहभोगस्यतद्वृत्तानुसारित्वात् । शीघ्रगचन्द्रःसूर्यषड्भान्तरितभूच्छायांसूर्य-  
गत्यनुरुद्धगमनांप्रतिपश्चादागत्यमेलनारम्भकरोत्यतश्चन्द्रबिम्बस्यपूर्वभागेस्पर्शः ।  
भूमामतिक्रम्याग्रेचन्द्रोयदागच्छतितदाचन्द्रस्यपश्चाद्भोगोभूभाविपयोगोऽतःपश्चान्मो-  
क्षः । सूर्यचन्द्रःपश्चादागत्याच्छादयत्यतःसूर्यस्यपश्चिमभागेस्पर्शःपूर्वभागेमोक्ष-  
इति ॥ ४ ॥

भा०टी०-पूर्ववत् दक्षिण उत्तर पूर्व पश्चिम चारों दिशामें गई रेखाको साधन करे । चन्द्रग्र-  
हण पूर्वमें स्पर्श और पश्चिममें मोक्ष होती है । परन्तु सूर्यग्रहणमें इससे विपरीत होता है ॥४॥

अथवलनवृत्तेवलनदानमाह-

यथादिशंप्राग्रहणंवलनंहिमदीधितेः ॥

मौक्षिकंतुविपर्यस्तंविपरीतमिदंरवेः ॥ ५ ॥

चंद्रस्यग्राह्यस्यस्पर्शिकंवलनपूर्वचिह्नाद्यथादिशंदक्षिणंचेदक्षिणाभिमुखमुत्तरं



चेदुत्तराभिमुखपूर्वापरसूत्रादर्धज्यावद्वलनाश्रितवृत्तेदेयम् । अतएवतद्वृत्तवलनाश्रित-  
सञ्ज्ञम् । मौक्षिकंमौक्षिकालिकं तुकाराच्चन्द्रस्यवलनम् । विपर्यस्तविपरीतं-  
पश्चिमचिह्नात्पूर्वापरसूत्रादर्धज्यावदक्षिणंचेदुत्तरदिगभिमुखमुत्तरंचेदक्षिणदिगभिमु-  
खंदेयमित्यर्थः । सूर्यग्रहणेशेषमाह । विपरीतमिति । सूर्यस्यग्राह्यस्येदं  
स्पर्शिकंमौक्षिकंवलनंविपरीतंव्यस्तम् । मौक्षिकंवलनंपूर्वचिह्नात्पूर्वापरसूत्रादर्ध-  
ज्यावदक्षिणंचेदक्षिणदिगभिमुखमुत्तरंचेदुत्तरदिगभिमुखंस्पर्शिकंवलनंपश्चिमचिह्ना-  
त्पूर्वापरसूत्रादर्धज्यावदक्षिणंचेदुत्तरदिगभिमुखमुत्तरंचेदक्षिणदिगभिमुखंदेयमित्य-  
र्थः । अत्रोपपत्तिः । चन्द्रस्यपूर्वभागेस्पर्शइतिसममण्डलपूर्वचिह्नाद्वलनान्तरेण-  
स्पर्शइतितद्वृत्तेयथाशंस्पर्शिकंवलनंदेयम् । पश्चिमोत्तराभिमुखस्यदक्षिणत्वादक्षि-  
णाभिमुखस्योत्तरत्वान्मौक्षिकंवलनंपश्चिमचिह्नाद्विपरीतंदेयम् । सूर्यस्यतुपश्चिमभा-  
गेस्पर्शात्पश्चिमचिह्नात्स्पर्शिकंवलनंव्यस्तंदेयम् । पूर्वभागेमोक्षइतिमौक्षिकंवलनं-  
पूर्वचिह्नाद्यथाशंदेयमिति ॥ ५ ॥

भा० टी०-वलनाश्रयवृत्तके पूर्वभागमें चन्द्रग्रहणके स्थलमें स्पर्श वलनदिक्के अनु-  
सार ज्यारूपमें वलनकी रचना करे । परन्तु मौक्षिकालमें वलनदिशाकी विपरीत  
दिशामें वृत्तके पश्चिमाद्र्धमें ज्याकी रचना करे । सूर्यग्रहणमें इसे उलटा होगा ॥ ५ ॥

अथद्वितीयवृत्तेस्पर्शिकमौक्षिकविक्षेपयोर्दानमाह-

वलनाग्रात्रयेन्मध्यंमूत्रंयद्यत्रसंस्पृशेत् ॥

तत्समासेततोदेयौविक्षेपौग्रासमौक्षिकौ ॥ ६ ॥

प्रथमवृत्तेयत्रस्पर्शिकवलनाग्रंयत्रचमौक्षिकवलनाग्रंज्ञातंतस्माद्यप्रत्येकंमूत्रंरेखा-  
मित्यर्थः । मध्यंवृत्तमध्यविन्दुकेन्द्ररूपंप्रतिनयेत् । तद्रेखात्मकंमूत्रंसमासेसमा-  
सारूपद्वितीयवृत्तपरिधौयत्रयस्मिन्प्रदेशेसंस्पृशेत् स्पर्शकुर्यात्ततस्तत्सूत्रादवधिरूपा-  
त्समासवृत्तेर्धज्यावद्यथादिशंस्पर्शिकमौक्षिकौ विक्षेपौयथायोग्यंदेयौ । अत्रोप-  
पत्तिः । वलनाग्रसूत्रमानैक्यखण्डवृत्तेयत्रलघुतत्रक्रान्तिवृत्तप्राच्यपरावा ततःसूर्या-  
च्चन्द्रस्यविक्षेपान्तरेणसत्त्वात्समासवृक्षेवलनाग्रसूत्राद्विक्षेपौदेयोग्राहकविम्बकेन्द्रज्ञा-  
नार्थम् । परंसूर्यग्रहणे । चन्द्रग्रहणेतुचन्द्रस्यविक्षेपवृत्तत्वात्तदानतिवलनदाना-  
दवगतवलनाग्रेखामानैक्यखण्डवृत्तंयत्रलघुतत्र क्रान्तिवृत्तानुसृतप्राच्यपरावि-  
क्षेपमण्डलेतत्स्थानेच्छाद्याच्चन्द्राच्छादकः सूर्योविक्षेपान्तरेणविक्षेपादिग्विपरीतदि-  
शिभवतीतिवलनाग्रसूत्रात्समासवृत्तेर्धज्यावच्छरोव्यस्तोदेयइतिसिद्धम् ॥ अतए-  
वविपरीताःशशाङ्कस्येत्यग्रउक्तम् ॥ ६ ॥

भा०टी०-वलनाग्रसे मध्यविन्दुतक सूत्र रचना करे । इस सूत्रमें समास-वृत्तको-  
जहांपर स्पर्श किया है उसी सूत्रके ऊपर समास वृत्तमें स्पर्श और मोक्ष विक्षेपके परि-  
माणकी ज्यानिर्माण करे ॥ ६ ॥

अथग्राह्यवृत्तेस्पर्शमौक्षस्थानज्ञानमाह-



विक्षेपाग्रात्पुनःसूत्रमध्यबिन्दुं प्रवेशयेत् ॥

तद्ग्राह्यबिन्दुसंस्पर्शाद्ग्रासमोक्षौ विनिर्दिशेत् ॥ ७ ॥

विक्षेपाग्रसमावृत्तेयत्रलमंतस्मात्सूत्ररेखामित्यर्थः । अत्ररेखासरलानायातीति-  
शङ्कया प्रथमतोऽवधिद्वयान्तं सूत्रं धृत्वा तदनुसारेण रेखाकार्येति सूत्रोक्तिः सर्व-  
त्रेति ध्येयम् । पुनर्द्वितीयवारं पूर्ववलनाग्राद्रेखायामध्यकेन्द्रावधिकायाः कृतत्वात्त-  
थैव विक्षेपाग्राद्रेखामित्यर्थः । वृत्तमध्यरूपकेन्द्रबिन्दुं प्रतिगणकः प्रवेशयेत्प्रविष्टं कु-  
र्यादित्यर्थः । तद्रेखाग्राह्यबिम्बवृत्तपरिध्योः संयोगाद्ग्रासमोक्षौ स्पर्शमोक्षौ गणको वि-  
निर्दिशेत्कथयेत् । स्पर्शिकशराग्रसूत्रंग्राह्यवृत्तेयत्रलमंतत्रस्पर्शः । मौक्षिकशराग्र-  
सूत्रंग्राह्यवृत्तेयत्रलमंतत्रमोक्षइत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । मानैकखण्डवृत्तेयत्रग्राहक-  
बिम्बकेन्द्रं तस्माद्ग्राहकार्थेन वृत्तंग्राहकवृत्तंग्राह्यवृत्तेयत्रलमंतत्रस्पर्शमोक्षौ भवतः ।  
तत्रवृत्ताकरणलाघवाद्ग्राहके केन्द्राद्ग्राह्यकेन्द्रं यावत्सूत्रमानैक्यखण्डमितंग्राह्यवृत्तेयत्र-  
लमंतत्रपरिध्योः स्पर्शमोक्षौ स्वस्वव्यासार्धयोगात् ॥ ७ ॥

भा० टी०-समासवृत्तवाले विक्षेपाग्रसे मध्यबिन्दुगत सूत्रमें जहांपर ग्राह्यवृत्तको स्पर्श किया है, वही दोनों स्थान स्पर्श और मोक्षके स्थान हैं ॥ ७ ॥

अथग्रहणे विक्षेपस्य दिग्ग्यवस्थामध्यग्रहणज्ञानार्थमध्यकालिकवलनदानंच श्लो-  
काभ्यामाह-

नित्यशोऽर्कस्य विक्षेपाः परिलेखे यथादिशम् ॥

विपरीताः शशांकस्य तद्वशादथमध्यमम् ॥ ८ ॥

वलनं प्राङ्मुखं देयं तद्विक्षेपैकतायदि ॥

भेदे पश्चान्मुखं देयमिन्दोर्भानोर्विपर्ययात् ॥ ९ ॥

अर्कस्य ग्रहणे चन्द्रविक्षेपाः परिलेखे ग्रहणभेददर्शनप्रकारेण यथादिशं यथास्थितं-  
दिशं नित्यशो नित्यं ज्ञेयाः । चन्द्रस्य ग्रहणे चन्द्रविक्षेपा विपरीता दक्षिणाश्चेदुत्तरा  
उत्तराश्चेदक्षिणा । एतदनुरोधेनैव स्पर्शिकमौक्षिकविक्षेपौ देयौ । न यथागत-  
दिशाविति ज्ञेयम् । अथानन्तरं तद्वशान्मध्यग्रहणकालिकविक्षेपदिशः सकाशा-  
त्सूर्यग्रहणे मध्यग्रहणकालिकस्पष्टविक्षेपदिक्चिह्नाच्चन्द्रग्रहणे मध्यकालिकविक्षेप-  
दिग्विपरीतदिक्चिह्नादित्यर्थः । यदि यहीत्यर्थः । तद्विक्षेपैकतातद्वलनं वि-  
क्षेपो मध्यग्रहणकालिकविक्षेपः । अनयोरकतैक्यं दिक्सम्बन्धेनेति शेषः । एक-  
दिशीत्यर्थः । अत्र चन्द्रविक्षेपदिग्ग्यथास्थितैव च विपरीतदिगिति ध्येयम् । प्रा-  
ङ्मुखं पूर्वचिह्नितं मुखम् । वलनाश्रितवृत्तेऽर्धज्यावच्चन्द्रस्य मध्यमं वलनं मध्यग्रहण



कालिकंस्फुटंवलनंदेयम् । भेदेवलनविक्षेपेदिशोभिन्नत्वेपश्चान्मुखम् । वलनाश्रित-  
वृत्तेऽर्धज्यावन्मध्यग्रहणकालिकंचन्द्रस्यवलनंपश्चिमचिह्नसम्मुखंदेयम् । सूर्यग्रहणे  
विशेषमाह । भानोरिति । सूर्यग्रहणेमूर्यस्यवलनंविपर्ययादुक्तवैपरीत्यात् ।  
एकदिशिपश्चिमचिह्नसम्मुखंभिन्नादिशिपूर्वचिह्नसम्मुखंदेयमित्यर्थः । फलितार्थस्तु  
चन्द्रग्रहणेमध्यकालवलनदिकत्कालविक्षेपयथागतादिशोर्दक्षिणत्व उत्तरचिह्नाद्वल-  
नाश्रितवृत्तेऽर्धज्यावन्मध्यवलनंपूर्वचिह्नाभिमुखंदेयम् । तयोरुत्तरत्वेदक्षिणचिह्ना-  
त्पूर्वाभिमुखंवलनंदेयम् । यदिदक्षिणवलनमुत्तरविक्षेपस्तदादक्षिणादिक्चिह्नादर्ध-  
ज्यावत्पश्चिमचिह्नाभिमुखंवलनंदेयम् । यद्युत्तरंवलनंदक्षिणविक्षेपस्तदावलनाश्रि-  
तवृत्तउत्तरचिह्नात्पश्चिमचिह्नाभिमुखंवलनमर्धज्यावदेयम् । सूर्यग्रहणेतुद्वयोर्दक्षि-  
णत्वेवलनाश्रितवृत्तेदक्षिणचिह्नात्पश्चिमचिह्नाभिमुखंवलनंदेयम् । उत्तरत्वउत्तर-  
चिह्नात्पश्चिमाभिमुखंदेयम् । यदिदक्षिणंवलनमुत्तरविक्षेपस्तदोत्तरचिह्नात्पूर्वाभि-  
मुखम् । यद्युत्तरंवलनंदक्षिणविक्षेपस्तदादक्षिणचिह्नात्पूर्वाभिमुखंदेयमिति । भा-  
स्कराचार्यैस्त्वेतदुक्तफलितंलाघवेनदक्षिणोत्तरवलनक्रमेणसव्यापसव्यंदेयमित्युक्तम् ।  
अत्रोपपत्तिः । प्रथमश्लोकोपपत्तिःस्पांशिकमौक्षिकशरदानोपपत्तावुक्ता । ग्राह्य-  
विम्बकेन्द्राद्विक्षेपान्तरेण ग्राहकविम्बकेन्द्रंभवति । शरस्य कदम्बाभिमुखत्वेन  
केन्द्रात्कदम्बाभिमुखशरदानार्थकदम्बज्ञानंवलनाश्रितवृत्तआवश्यकमतोवलनान्तरे-  
णस्वदिग्भ्यः क्रान्तिवृत्तदिशांस्त्वादुत्तरदक्षिणदिग्भ्यामध्यवलनान्तरेणक्रान्तिवृ-  
त्तयाभ्योत्तररूपकदंबौदक्षिणोत्तरतइतिपूर्वपश्चिमानुरोधेनैतदानंयुक्ततरम् । यद्य-  
पिचन्द्रग्रहणेशरस्यविपरीतदिकत्वात्तच्छरदिग्रहणेनमूर्यचन्द्रयोर्मध्यवलनदानमे-  
कदिकत्वेपश्चिमचिह्नाभिमुखंभिन्नादिकत्वेपूर्वाभिमुखमित्येकोक्तिलाघवंतथापिमूर्य-  
चन्द्रयोर्ग्रहणभेदादेकोक्तौमन्दबुद्धीनां भ्रमसम्भवस्तद्वारणार्थपृथग्विबोक्तिःकृता ।  
स्वतन्त्रेच्छस्यनियोगानर्हत्वाच्च ॥ ८ ॥ ९ ॥

भा०टी०-सूर्यग्रहणमेंभी ऐसाही करे कि उन दोनोंमत्स्योंके मुखसे व गूँछसे निकली हुई  
दो रेखाओंको फैलाकर जो चन्द्रविक्षेप यथायोग्य दिशामें होगा । चन्द्रग्रहणके लिये विप-  
रीत दिशामें ग्रहण करना चाहिये । मध्यग्रहणमेंभी विक्षेपका ऐसाही व्यवहार होता है॥ ८ ॥  
मध्य चन्द्रग्रहणमें वलन और विक्षेप एक दिशामें हो तो वलनका पूर्वमुखमें होना और  
दिशाभेद होनेसे पश्चिममुखमें होना कहा जायगा । विक्षेपके अनुसार उत्तर या दक्षिणमें  
होगा । परन्तु सूर्यग्रहणमें अदल बदल होजाताहै ॥ ८ ॥ ९ ॥

अथमध्यग्रहणंश्लोकाभ्यांपरिलेखेदर्शयति-

वलनाग्रात्पुनः सूत्रमध्यविन्दुंप्रवेशयेत् ॥

मध्यसूत्रेणविक्षेपंवलनाभिमुखंनयेत् ॥ १० ॥



विक्षेपाग्राहिलिखेद्वृत्तग्राहकार्धेनतेनयत् ॥

ग्राह्यवृत्तंसमाक्रान्तंतद्वृत्तंतमसाभवेत् ॥ ११ ॥

वलनाग्रान्मध्यकालिकवलनाग्रात्पूर्वश्लोकोक्तात्सूत्ररेखां मध्यबिन्दुवृत्तमध्यचिह्नं प्रतिपुनर्वारान्तरं पूर्वस्पर्शिकमौक्षिकवलनाग्राभ्यां सूत्ररचनातथैवेत्यर्थः । प्रवेशयेत् गणकः प्रतिष्ठांकुर्यात् । मध्यसूत्रेणानेन मध्यकालिकविक्षेपं मध्यवलनाग्राभिमुखं नयेत् । वृत्तमध्यबिन्दोरित्यर्थसिद्धम् । तथाच वृत्तमध्यान्मध्यवलनाग्रमूत्रे विक्षेपांगुलानि गणयित्वा तदग्रे विक्षेपाग्रे चिह्नंकुर्यादित्यर्थः । अस्माद्विक्षेपाग्राद्ग्राहकबिम्बमानार्धेन वृत्तगणकोलिखेत् । तेन वृत्तेन यद्यन्मितं ग्राह्यवृत्तंसमाक्रान्तं व्याप्तम् । यद्ग्राह्यवृत्तविभागरूपंतमसान्धकाररूपेण च्छादकेन ग्रस्तमाच्छादितं स्यात्तन्मितं विभागं मण्यादिना लिखंकुर्यादित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । वृत्ते मध्यमूत्रं कदंबाभिमुखं तत्र ग्राह्यकेन्द्राच्छरान्तरेण ग्राहककेन्द्रं तस्माद्ग्राहकार्धेन वृत्तं ग्राहकबिम्बवृत्तं तेन ग्राह्यवृत्तं यावदाक्रान्तं तावन्मध्यकाले ग्रस्तमितितद्ग्रागस्य कृत्स्नत्वेनाकाशे दर्शनात्तमसाग्रस्तमित्युक्तम् ॥ १० ॥ ११ ॥

भा० टी०-वलनाग्रसे मध्यबिन्दुतक सूत्र करे । इस सूत्रमें मध्यबिन्दुसे वलनाभिमुखमें विक्षेपका चिह्न ( निशान ) करे ग्राहकमानार्द्धपरिमित व्यासार्द्धके साथ विक्षेपाग्रके चारों ओर वृत्तकल्पना करनेसे जो वृत्त होगा वह वृत्त ग्राह्यवृत्तमें जितना व्यासहो वही अन्धकारामृत् है ॥ १० ॥ ११ ॥

ननु पूर्वकपाले ग्रहणयोः सम्भवे सर्वमुक्तमुपपन्नम् । पश्चिमकपाले ग्रहणसम्भवे परिलेखोक्तं वैपरीत्येन भवति । तथाहि । यस्यां दिशि परिलेखे स्पृशो मोक्षो वा परकपाले तस्य पश्चिमाभिमुखत्वेन दर्शने दिग्वैपरीत्यं प्रत्यक्षमित्यत आह-

छेद्यकं लिखता भूमौ फलके वा विपश्चिता ॥

विपर्ययो दिशां कार्यः पूर्वापरकपालयोः ॥ १२ ॥

भूमौ फलके काष्ठपट्टिकायामित्यर्थः । वाविकल्पे भूमौ लिखितस्येतस्ततो नयना सम्भवात्फलकइत्युक्तिः । छेद्यकं प्रागुक्तं लिखिता गणकेन विपश्चिता तत्त्वज्ञेन दिशां पूर्वादिदिशां पूर्वापरकपालयोर्विपर्ययोर्व्यत्यासः कार्यः । यथा पूर्वकपाले सव्यक्रमेण पूर्वादिलेखनं तथा परकपाले सव्यक्रमेण पूर्वादिलेखनं न कार्यम् । किन्तु पश्चिमस्थाने पूर्वापूर्वस्थाने पश्चिमा । उत्तरदक्षिणदिग्भागे क्रमेणोत्तरदक्षिणे लेख्ये इत्यर्थः । तेन पश्चिमकपाले ग्रहणसम्भवेऽपि परिलेखोक्तं सम्भवत्येवेति भावः । अत्रोपपत्तिः । दिग्वैपरीत्यं भवतीति पूर्वमेव वैपरीत्येनादिशालेखने परिलेखो यथा स्थितो भवतीत्युक्तम् । भास्कराचार्यैस्तु नैतदुक्तम् । परिलेखेनामुक्यां दिश्यमुक्तं भवतीति ज्ञानस्यावश्यकत्वेन तस्य तत्रावाधात् । नहियथाकाशे तथा दर्शनम-



पेक्षितम् । भूमौफलकेवाकाशादीनांवास्तवानामभावात् । अतएवकिञ्चिन्न्यूनसा-  
दृश्येनादृष्टान्तत्वमिति ध्येयम् ॥ १२ ॥

भा०टी०—समतलभूमिर्मे या फलको छेदक लिखकर पूर्वापर कपालको वृत्तका ( अर्द्धांश )  
अदल बदल करे ॥ १२ ॥

अथानादेश्यग्रहणमाह—

स्वच्छत्वाद्द्वादशांशोऽपिग्रस्तश्चन्द्रस्यदृश्यते ॥

लिप्तात्रयमपिग्रस्तंतीक्ष्णत्वान्नविवस्वतः ॥ १३ ॥

चन्द्रबिम्बस्यद्वादशांशोग्रस्तआच्छादितः । अपिशब्दादाच्छादनेनतेजो-  
हीनतयादृश्यतासम्भावनायामित्यर्थः । नदृश्यते । हेतुमाह । स्वच्छत्वादिति ।  
तदतिरिक्तसम्पूर्णदृश्यभागस्यस्वच्छत्वाज्ज्योत्स्नावत्वात् । तथाचतज्ज्योत्स्नाधि-  
क्येनग्रस्तोऽप्यर्लोऽंशःस्वाकारेणनदृश्यतेज्योत्स्नावस्वेनदूरतयाभासते।सूर्यस्यलिप्ता-  
त्रयंग्रस्तमपिनदृश्यते । अत्रहेतुमाह । तीक्ष्णत्वादिति । सूर्यस्यतेजस्तैक्ष्ण्याल्लो-  
कनयनप्रतिधातार्हत्वाच्चेत्यर्थः । वृद्धवसिष्ठेनतु “ग्रस्तंशशाङ्कस्यकलाद्वयंचैत्कलात्र-  
यंभानुमतोनलक्ष्यम् । तत्किञ्चिदूनंबुदयास्तकालेलक्ष्यंतस्तौकरगुल्फहीनौ ॥”  
इत्युक्तम् । अतउदयास्तकालेउत्तमदृश्यंदृश्यमिति ध्येयम् ॥ १३ ॥

भा०टी०—चंद्रमाकी स्वच्छताईके कारण द्वादशभागग्रहणभी दीख जाता है । सूर्यकिर-  
णोंकी तेजीके मारे तीनकलाका ग्रहणभी नहीं दिखाई देता ॥ १३ ॥

अधेष्टग्रासपरिलेखार्थग्राहकमार्गज्ञानंश्लोकत्रयेणाह—

स्वसञ्ज्ञितास्त्रयः कार्याविक्षेपाग्रेषुविन्दवः ॥

तत्रप्राङ्मध्ययोर्मध्येतथामौक्षिकमध्ययोः ॥ १४ ॥

लिखेन्मत्स्योतयोर्मध्यान्मुखपुच्छविनिःसृतम् ॥

प्रसार्यसूत्रद्वितयंतयोर्यत्रयुतिर्भवेत् ॥ १५ ॥

तत्रसूत्रेणविलिखेच्चापंविन्दुत्रयस्पृशा ॥

सपन्थाग्राहकस्योक्तोयेनासौसम्प्रयास्यति ॥ १६ ॥

विक्षेपाग्रेषुस्पर्शिकमौक्षिकमाध्याविक्षेपाणां पूर्वस्वस्वस्थाने स्पर्शमोक्षमध्य-  
ग्रहणज्ञानार्थं दत्तानामग्रिमभागेषुस्वसंज्ञयासङ्केतिताविन्दवस्त्रयः कार्याः स्पर्श-  
शराग्रे स्पर्शचिह्नाङ्कितो विन्दुर्मोक्षशराग्रेमोक्षचिह्नाङ्कितोविन्दुर्मध्यशराग्रे मध्य-  
चिह्नाङ्कितोविन्दुरितित्रयो विन्दवोगणकेनस्थाप्याः । तत्रोपस्थितविन्दुत्रयम-



ध्येप्राङ्मध्ययोः स्पर्शमध्यबिन्द्वामध्येऽन्तराले मौक्षिकमध्ययोस्तत्संज्ञयोर्विन्दोस्त-  
थान्तरालेप्रत्येकंमत्स्यलिखेदित्यन्यतरद्वयेगणकोमत्स्योलिखेत् । तयोर्मत्स्ययोर्म-  
ध्याद्गर्भान्मुखपुच्छाभ्यां विनिःसृतंनिष्कासितंप्रत्येकंसूत्रमिति सूत्रद्वितयम् ।  
प्रसार्याग्रेऽपिस्वमार्गेणनिःसार्यतयोः स्वस्वमार्गप्रसारितसूत्रयोर्यत्रप्रदेशेयुतियोगः  
स्यात्तत्रप्रदेशेकेन्द्रंप्रकल्प्यसूत्रेणबिन्दुत्रयस्य स्पृशाप्रकल्पितकेन्द्रबिन्दुत्रयान्यतम-  
बिन्द्वन्तरसूत्रेणव्यासार्धरूपेणेत्यर्थः । चापंवृक्षैकदेशरूपंधनुर्विन्दुत्रयस्पृष्टलिखेत् ।  
गणकः कुर्यादित्यर्थः । सचापात्मकोवृत्तैकदेशोग्राहकस्यपन्थामार्गःकथितः ।  
येनमार्गेणासौग्राहकःसम्प्रयास्यतिग्रास्यविम्बच्छादनार्थंगमिष्यति । परिलेखस्यग्र-  
हणकालपूर्वकालावश्यम्भाविवात् । अत्रोपपत्तिः । इष्टेऽहिमध्येप्राक्पश्चादिति  
त्रिप्रभाधिकारान्तर्गतश्लोकोपपत्तिः प्राक्प्रतिपादिता ॥ १४ ॥ १५ ॥ १६ ॥

भा० टी०-स्पर्श मध्य और मोक्षगतविक्षेपाग्रमें ( शराग्रमें ) तीन चिह्नित बिन्दु लिखे । स्पर्श  
और मध्यबिन्दुके द्वारा और मोक्ष व मध्यबिन्दुकेद्वारा दो मत्स्य अंकित बिन्दुमें संयुत होंगे  
तिसको केन्द्र करके पहले कहे हुए तीन बिन्दुको छूताहुआ एक धनुष बनावै । वह धनुही  
ग्राहकका मार्ग है; तिसको अवलम्ब करके गमन करताहै ॥ १४ ॥ १५ ॥ १६ ॥

अथेष्टग्रासपरिलेखंश्लोकत्रयेणाह-

ग्राह्यग्राहकयोगार्धात्प्रेज्जयेष्टग्रासमागतम् ॥

अवशिष्टांगुलसमांशलाकांमध्यबिन्दुतः ॥ १७ ॥

तयोर्मार्गेन्मुखोदद्याद्रासतःप्राग्रहाश्रिताम् ॥

विमुञ्चतोमोक्षदिशिग्राहकाध्वनमेवसा ॥ १८ ॥

स्पृशेद्यत्रततोवृत्तंग्राहकार्धेनसंलिखेत् ॥

तेनग्राह्याद्यदाक्रान्तंतत्तमोग्रस्तमादिशेत् ॥ १९ ॥

मानैक्यखण्डादिष्टकालिकाभीष्टग्रासमागतंचन्द्रग्रहणाधिकारोक्तप्रकारावगतंय-  
क्त्वावशिष्टेयान्यंगुलानितत्प्रमाणांशलाकांयष्टिमध्यबिन्दुतोवृत्तत्रयमध्यकेन्द्रबिन्दोः  
सकाशात्तयोः स्पर्शमोक्षविक्षेपाग्रयोर्मार्गेन्मुखसिम्बद्धमार्गचापरेखाभिमुखीमार्गे-  
खासक्तांदद्यात् । कथमित्यतआह । ग्रासतइति । मध्यग्रासतःप्राक्पूर्वकालेग्रहाश्रि-  
तांग्रहस्पर्शस्तच्छरांग्रसम्बन्धिमार्गचापरेखासक्तांशलाकाम् । विमुञ्चतोमुच्यमाना-  
न्तर्गताभीष्टग्रासस्यशलाकाम् । मोक्षदिशि । मोक्षविक्षेपाग्रसम्बन्धिमार्गचापरे-  
खायांसक्तांदद्यात् । साशलाकाग्राहकाध्वजांग्राहकमार्गचापरेखांयत्रयस्मिन्भागे  
स्पृशेत्संलग्नास्यात् । ततःस्थानात् । एवकारस्तदतिरिक्तव्यवच्छेदार्थः ।



ग्राहकमानार्धेन व्यासार्धेन वृत्तं संलिखेत् । सम्यक्प्रकारेण कुर्यात् । तेन वृत्तेन ग्राह्याद्ग्राह्यवृत्ताद्यन्मितमेकदेशरूपं वृत्तमाक्रान्तं व्याप्तम् । तत्तन्मितग्राह्यवृत्तांशं तमो-  
ग्रस्तच्छादकाच्छादितमभीष्टकाल आदिशेत्कथयेत् । अत्रोपपत्तिः । इष्टग्रासोर्न  
मानैक्यखण्डकर्णः । स तु ग्राह्यग्राहककेन्द्रान्तररूपः । अतोऽयं ग्राह्यकेन्द्रात्पूर्व-  
ज्ञातग्राहकमार्गरेखायां यत्र लग्नस्तत्राभीष्टसमये ग्राहककेन्द्रम् । तस्माद्ग्राहकवृत्तेन ग्रा-  
ह्यवृत्तं यदाक्रान्तं तत्काले ग्रास इति सुगमा ॥ १७ ॥ १८ ॥ १९ ॥

भा०टी०—ग्राह्य और ग्राहकमानके योगार्द्धसे इष्टग्रास वियोग करके जो बचै उस परिमाण-  
मध्यविन्दुसे रेखा उसी मार्गके सामनेको खेंचे । मध्यग्रहणके पूर्व होनेपर स्पर्शदिशामें और  
पर होनेपर मोक्षाभिमुखमें रेखाको उतारले । रेखान्त विन्दुकेन्द्र करके ग्राहकमानार्द्धानुसार  
वृत्तरचनो करे । वह वृत्त और ग्राह्यवृत्त दोनोंके अधिकृत अंशही तात्कालीन आच्छादित  
अंशहैं ॥ १७ ॥ १८ ॥ १९ ॥

अथ श्लोकाभ्यानिमीलनपरिलेखमाह—

मानान्तरार्धेन मितांशलाकां ग्रासदिङ्मुखीम् ॥

निमीलनाख्यांदद्यात्सातन्मार्गे यत्र संस्पृशेत् ॥ २० ॥

ततो ग्राहकखण्डेन प्राग्वन्मण्डलमालिखेत् ॥

तद्ग्राह्यमण्डलयुतिर्यत्र तत्र निमीलनम् ॥ २१ ॥

ग्राह्यग्राहकबिम्बमानयोरन्तरस्यार्धेन परिमितांशलाकां निमीलनसंज्ञां ग्रासदि-  
ङ्मुखीं स्पर्शिकशराग्रविभागाभिमुखीं मध्यविन्दोः सकाशाद् दद्यात् । सानिमीलन-  
संज्ञाशलाकातन्मार्गस्पर्शिकग्राहकमार्गचापरेखाकारं यस्मिन् प्रदेशे संलग्ना स्यात्त-  
त्स्थानाद्ग्राहकमानार्धेन प्राग्वन्मध्याभीष्टग्रासज्ञानार्थं यथा तद्वृत्तं तथेत्यर्थः । वृत्तं  
कुर्यात् । तद्ग्राह्यमण्डलयुतिर्लिखितवृत्तग्राह्यवृत्तयोः संयोगो यत्र यस्यां दिशि तत्र त-  
स्यां दिशि निमीलनं ग्राह्यबिम्बस्यानिमज्जनस्यात् । अत्रोपपत्तिः । सम्मीलनकाले  
ग्राह्यग्राहककेन्द्रान्तरमानार्धान्तरमितकर्णः । अन्यथा तदनुपपत्तेः । स ग्राह्यके-  
न्द्रात्स्पर्शमार्गे यत्र लग्नस्तत्र ग्राहककेन्द्रम् । तस्माद्ग्राहकवृत्तं ग्राह्यमण्डलं यत्र स्पृशति  
तत्र निमीलनं स्पष्टम् ॥ २० ॥ २१ ॥

भा०टी०—ग्राह्यग्राहकमानद्वयान्तरार्द्धं परिमित शलाका ग्रासदिशामें उस मार्गपर स्थापन  
करे और तिसके अग्रभागको केन्द्र करके ग्राहक मानके अनुसार मंडल लिखनेसे जहांपर  
वह मण्डलको स्पर्श करे तिसी दिशामें निमीलन आरम्भ होगा ॥ २० ॥ २१ ॥

। अथोन्मीलनपरिलेखमाह—

एवमुन्मीलने मोक्षदिङ्मुखीं सम्प्रसारयेत् ॥

विलिखेन्मण्डलं प्राग्वदुन्मीलनमथोक्तवत् ॥ २२ ॥



उन्मीलनेउन्मीलनज्ञानार्थमित्यर्थः । एवंविबमानान्तरार्थमितांशलाकांमोक्ष-  
दिङ्मुखीमौक्षिकशराग्रविभागाभिमुखीमध्यविन्दोः सकाशात्संप्रसारयेद्वादिः-  
त्यर्थः । प्राग्वत्संमीलनार्थदत्तशलाकास्पांशिकमार्गयोगस्थानाद्वाहकार्धेनवृत्तंकृतं तथे-  
त्यर्थः । मौक्षिकमार्गदत्तशलाकायोगस्थानाद्वाहकवृत्तंकुर्यात् । अथानन्तरमुक्तव-  
द्वाहकग्राह्यवृत्तयोगोयस्यांतस्यांदिशीत्यर्थः । उन्मीलनं ग्राह्यबिम्बस्योन्मज्जनं स्यात् ।  
अत्रोपपत्तिः । उन्मीलनेऽपि ग्राह्यग्राहककेन्द्रान्तरं मानार्थान्तरमिति तर्कः । परमपर-  
मोक्षदिशीतियुक्तिस्तुल्या ॥ २२ ॥

भा०टी०-इस प्रकार से मोक्षदिशामें शलाका स्थापन करके जहां पर पूर्ववत् मण्डल स्पर्श  
करे सोही उन्मीलनदिक् होगी ॥ २२ ॥

अथग्रहणेचन्द्रस्यवर्णानाह-

अर्धादूनेसधूम्रंस्यात्कृष्णमर्धाधिकंभवेत् ॥

विमुञ्चतःकृष्णताम्रकपिलंसकलग्रहे ॥ २३ ॥

अर्धादध्विम्बादूनेन्यूनेग्रस्तेसतिसधूम्रं ग्रासीयविम्बधूम्रवर्णस्यात् । अर्धाधिकं  
ग्रस्तविम्बकृष्णस्यात् । विमुञ्चतएतदनन्तरं ग्रस्तमधिकमपि मुक्त्युन्मुखमिति मोक्षा-  
रंभोन्मुखस्यपादोनाविम्बाधिकग्रस्तस्यासम्पूर्णस्येत्यर्थः । कृष्णताम्रस्यामरक्तमिश्र-  
वर्णः । संपूर्णग्रहणेकपिलंपिशङ्गवर्णविबं स्यात् । अत्रभूभायास्तेजोऽभावतयाचन्द्रा-  
च्छादकत्वादेतेवर्णाःसंभवन्ति । सूर्यस्यतुचन्द्रोऽजलगोलरूपआच्छादकःसदृशान्त-  
दिवसेऽस्मद्दृश्यार्धेसदाकृष्णएवेतिकृष्णएवसूर्यस्यग्रस्तोऽंशःसर्वदा । अतएवाविकृत-  
त्वाद्भगवतावर्णोक्तः ॥ २३ ॥

भा०टी०-चन्द्रग्रहण आयेसे कमहोनेपर धूम्रवर्ण, अधिक होनेसे कृष्ण वर्ण है । पादोनाद्ध  
होनेपर ताम्र, कृष्ण और सम्पूर्ण होनेसे कपिल रंगका होता है ( सूर्यका ग्रस्तांश सदा काले  
रंगका रहता है ) ॥ २३ ॥

अथोक्तच्छेद्यकस्यगोप्यत्वमाह-

रहस्यमेतद्देवानानंदेयंस्यकस्यचित् ॥

सुपरीक्षिताशिष्यायंदेयंवत्सरवासिने ॥ २४ ॥

एतद्ग्रहणच्छेद्यकं देवतानां गोप्यंवस्तु । यस्यकस्यचिद्यस्मैकस्मैचिदपरीक्षितायन  
देयम् । कस्मैचिदेयमित्यर्थागतं विवृणोति । सुपरीक्षितशिष्यायेति । सुपरीक्षित-  
मित्यत्रहेतुर्गर्भविशेषणमाह । वत्सरवासिन इति । वर्षपर्यन्तं तत्सङ्गत्या तस्यतत्त्व-  
तयाज्ञानंभवत्येवेतिभावः ॥ २४ ॥

भा०टी०-यह तत्त्व देवताओंके लियेभी रहस्य है । जिस तिसको यह नहीं देना चाहिये ।  
एक वर्षतक भली भांतिसे जिसकी परीक्षा लेली है, उस शिष्यकोही केवल यह बताना  
चाहिये ॥ २४ ॥

१ दातव्यं ज्ञानमुत्तमम् इति पाठान्तरम् ।



अथाग्रिमग्रन्थस्यासङ्गितिवनिरासार्थमधिकारसमाप्तिफक्कियाह-

ग्रहणभेदज्ञापकपरिलेखप्रतिपादनं परिपूर्तिमात्रमित्यर्थः । इदं दशभेदग्रहाणित-  
मित्युक्त्या गणितक्रियाभावाद्ग्रहाधिकारान्तर्गतनाऽधिकारान्तरम् । अतएवाधिकार  
इत्युपेक्षाध्यायइत्युक्तम् ॥

रङ्गनाथेन रचिते मूर्यसिद्धान्तटिप्पणे ॥ छेद्यकं ग्रहणान्तं तु पूर्णगूढप्रकाशके ॥  
इति श्रीसकलगणकसार्वभौमवल्लालदैवज्ञात्मजरङ्गनाथगणकविरचिते गूढार्थप्रका-  
शके छेदकाध्यायः सम्पूर्णः ॥

इति छेदकाध्यायः ॥

छठवाँ अध्याय समाप्त ॥

अथ सप्तमोऽध्यायः ।

अथ युत्याभासग्रहणनिरूपणेन संस्मृततयारब्धोग्रह्युत्पत्तिकारो व्याख्यायते ।  
तत्र युतिभेदानाह-

ताराग्रहाणामन्योन्यस्यातां युद्धसमागमौ ॥

समागमः शशाङ्केन सूर्येणास्तमनंसह ॥ १ ॥

ताराग्रहाणां भौमादिपञ्चग्रहाणां परस्परयोगे युद्धसमागमौ वक्ष्यमाणलक्षणभि-  
न्नौस्तः । चन्द्रेण सह पञ्चतारान्यतमस्य योगः समागमसंज्ञः । सूर्येण सह पञ्चतारा-  
णामन्यतमस्य चन्द्रस्य वा योगस्तदस्तमनं पूर्णास्ति ज्ञतत्त्वम् । न त्वस्तमात्रम् । युत्प-  
भावे प्रागपरकाले तस्य सत्त्वात् ॥ १ ॥

भा०टी०-ग्रहोंके परस्पर योगका नाम युद्ध या समागम है । चंद्रमाके सहित ग्रहोंके  
योगका नाम समागम है । सूर्यके साथ योगका नाम अस्तमन है ॥ १ ॥

अथ युतेर्गतैष्यत्वं सार्धश्लोकेनाह-

शीघ्रेमन्दाधिकेऽतीतः संयोगो भवितान्यथा ॥

द्वयोः प्राग्यायिनो रेवं वक्रिणोस्तु विपर्ययात् ॥

प्राग्यायिन्यधिकेऽतीतो वक्रिण्येष्यः समागमः ॥ २ ॥

ययोर्ग्रहयोर्योगोऽभिमतस्तयोर्ग्रहयोर्मध्येयः शीघ्रगतिर्ग्रहस्तस्मिन्मन्दाधिकेमन्द-  
गतिग्रहादधिके सति तयोः संयोगो युतिसंज्ञो गतः पूर्वजात इत्यर्थः । अन्यथामन्द-  
गतिग्रहे शीघ्रगतिग्रहादधिके सतीत्यर्थः । तयोर्योगो भवितान्येष्यः । एवमुक्तं गतै-  
ष्यत्वम् । द्वयोर्ग्रहयोः प्राग्यायिनोः पूर्वगतिकयोर्भवति । वक्रिणोर्वक्रगतिग्रहयोर्वि-



पर्ययादुक्तवैपरीत्यात् । तुकाराद्गतैष्योयोगोभवति । शीघ्रगतिग्रहेमन्दगतिग्रहा-  
दधिकेष्यःसंयोगोमन्दगतिग्रहेशीघ्रगतिग्रहादधिकेगतःसंयोगइत्यर्थः । अथै-  
कस्यवक्रत्वआह । प्राग्यायिनीति । द्वयोर्मध्यएकतरस्मिन्वक्रिणिसतितदावक्र-  
गतिग्रहात्पूर्वगतिग्रहेऽधिकेसतिगतोयोगः । यदातुपूर्वगतिग्रहाद्वक्रगतिग्रहे-  
ऽधिकेसतिसमागमोयोगेष्यःस्यात् । अत्रोपपत्तिः । पूर्वगत्योग्रहयोर्मध्येशीघ्र-  
गत्याधिकत्वेऽग्रेयोगासम्भवात्पूर्वयोगोजातः । मन्दगस्याधिकत्वेशीघ्रगस्य  
न्यूनत्वादग्रेयोगोभविष्यति । वक्रिणोस्तुशीघ्रगत्याधिकत्वेऽग्रेतन्मन्यूनत्वेनयोग-  
सम्भवादेष्योयोगोमन्दगस्याधिकत्वेशीघ्रगस्योत्तरोत्तरंन्यूनत्वसम्भवेनाग्रेयोगासंभ-  
वाद्गतोयोगः । अथवक्रगतिग्रहात्पूर्वगतिग्रहेऽधिकउत्तरोत्तरंयोगासम्भवा-  
द्गतोयोगः । पूर्वगतिग्रहाद्वक्रगतिग्रहेऽधिकेवक्रगतिग्रहस्यन्यूनत्वेनाग्रेयोगसम्भ-  
वादेष्ट्यःसंयोगइति ॥ २ ॥

भा०टी०-शीघ्रगामी ग्रहस्पष्ट मन्दगामीकी अपेक्षा अधिक होनेपर समागम अर्थात्  
होगया है अन्यथा भाव्य होता है । दोनोंके वक्रा होनेसे विपर्यय होता है । एककी वक्रगति  
होनेसे, सरलगति ग्रहस्पष्ट अधिक होनेपर योगगत और वक्रगति ग्रहस्पष्ट अधिक होनेसे  
योग पीछे होगा ॥ २ ॥

अथयुतिकालेतुल्यग्रहयोरानयनंयुतिकालस्यगतैष्यदिनाद्यानयनं च सार्ध-  
श्लोकत्रयेणाह-

ग्रहांतरकलाःस्वस्वभुक्तिलितासमाहताः ॥ ३ ॥

भक्त्युत्तरेणविभजेदनुलोमविलोमयोः ॥

द्वयोर्वक्रिण्यथैकस्मिन्भुक्तियोगेनभाजयेत् ॥ ४ ॥

लब्धंलितादिकंशोध्यंगतेदेयंभविष्यति ॥

विपर्ययाद्वक्रगत्योरेकस्मिन्स्तुधनव्ययौ ॥ ५ ॥

समलितौभवेतांतौग्रहौभगणसंस्थितौ ॥

विवरंतद्वदुद्धृत्यदिनादिफलमिष्यते ॥ ६ ॥

युतिसम्बन्धिनोग्रहयोरभीष्टकालिकयोरन्तरस्यकलाः पृथक्स्वस्वगतिकलाभि-  
गुणिताःकर्मद्वयोग्रहयोरनुलोमविलोमयोर्मार्गगयोर्वक्रगयोर्वैत्यर्थः । स्फुटगत्यन्त-  
रेणगणकोभजेत् । विशेषमाह । वक्रिणाति । अथानन्तरंद्वयोर्मध्यएकतर  
वक्रिणिसतितयोगंतियोगेनभजेत् । फलंकलादिस्वस्वंगतेयोगेसतिग्रहयोर्मार्गगयोः  
शोध्यंभविष्यति । एष्ययोगेसतितयोर्दयंयोज्यम् । द्वयोर्वक्रगत्योःस्वस्वफलंविपर्य-  
यादुक्तवैपरीत्यात्कार्यम् । गतेयोगेयोज्यम् । एष्ययोगेहीनमित्यर्थः । द्वयोर्मध्य  
एकतरेतुकाराद्वक्रिणिसतितयोग्रहयोर्वक्रमार्गगयोःस्वस्वकलात्मकफलाङ्गोधनव्ययौ



युतहीनौकार्यौ । यथाहि । गतयोगेमार्गग्रहेस्वफलंहीनवक्रिणिग्रहेयोज्य-  
म् । एष्ययोगेवक्रग्रहेशोध्यम् । मार्गग्रहेयोज्यामिति । एवंकृतेतौयु-  
तिसम्बन्धिनौग्रहौभगणसंस्थौभगणेराश्यधिष्ठितचक्रेसंस्थितिर्योस्तौराश्याद्यात्म-  
कौसमलितौसमकलौस्तः । लिप्तापदस्यभगणावयवोपलक्षणत्वेनसमौस्तइत्यर्थः ।  
अथयुतिकालज्ञानमाह । विवरमिति । अभीष्टकालिकयोर्युतिसम्बन्धिभोग्रह-  
योरन्तरंकलात्मकंतद्वत्समकलोपयुक्तफलज्ञानार्थयथागतियुगितमन्तरंगतियोगेनग-  
त्यन्तरेणभक्तंतथेत्यथः । तेनहरेणभक्त्वाफलंदिनादिकंगतैष्ययुतिवशादभीष्टक-  
लाद्गतैष्यमुच्यते । तत्समयेतद्युतिकालेतौग्रहौसमौस्तइत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः ।  
गत्यन्तरेणगतिकलास्तदाग्रहान्तरकलाभिः काइतिफलेगतयुतौग्रहयोः शोध्ये ।  
एष्ययुतौयोज्ये । द्वयोर्वक्रत्वेगत्यन्तरभक्तफलेगतयुतौग्रहयोर्योज्ये । एष्ययु-  
तौशोध्ये । वक्रग्रहस्योत्तरोत्तरंन्यूनत्वात् । अथैकोवक्त्रीतदातयोरन्तरंप्रत्यहं  
गतियोगेनोपचितम् । अतोगतियोगहरेणागतंफलंगतयोगेमार्गग्रहेहीनपूर्वत-  
स्यन्यूनत्वात् वक्रग्रहेयोज्यम् । पूर्वतस्याधिकत्वात् । एष्ययोगेमार्गग-  
ग्रहेयोज्यम् उत्तरोत्तरमधिकत्वात् । वक्रग्रहेशोध्यम् तस्याग्रेन्यूनत्वात् ।  
गतियोगेनगत्यन्तरेणवादिनमेकलभ्यतेतदान्तरकलाभिः किमित्यनुपातेनगतैष्यदि-  
नाद्यम् ॥ ३ ॥ ४ ॥ ५ ॥ ६ ॥

भा०टी०-दो ग्रहके अन्तरकी कला करके अलग २ तिन २ की गतिसे गुणकरके दोनोंके सरल या वक्की होनेपर गतियोगसे भागकरनेपर जो कलादिहो वह समागममें हो तो ग्रहसे दोनोंका समगतिमें वियोग, और वक्रमें योग करे । भावी होनेसे वह स्पष्ट योग या वियोग करे । एकही वक्रगति हो तो गतमें वक्र योग और गम्यमें वियोग करना चाहिये । तो दोनों ग्रहकी भगणस्थित समकला होगी, समय जाननाहो तो अन्तरकलाको पूर्वोक्त हारकद्वारा भागकरनेसे जो दिनादि होंगे वही समकलाकालसे इष्ट समयके अन्तर दिनादि हैं ॥ ३ ॥ ४ ॥ ५ ॥ ६ ॥

अथदृक्कर्मार्थमुपकरणानिसाध्यानीत्याह-

कृत्वादिनक्षपामानंतथाविक्षेपलितिकाः ॥

नतोन्नतंसाधयित्वास्वकालग्रवशात्तयोः ॥ ७ ॥

तयोःसमयोर्ग्रहयोर्दिनक्षपामानंप्रत्येकंदिनमानंरात्रिमानंप्रसाध्यविक्षेपकलाः ।  
तथाप्रसाध्येत्यर्थः । अत्रभगवताविक्षेपकलाःप्रसाध्येत्यस्यदिनरात्रिमानंप्रसाध्येत्ये-  
तदनन्तरमुक्तोर्दिनरात्रिमानंस्पष्टक्रान्तिजचरेणसाध्यम् । किन्तुसमग्रहीयशरा-  
संस्कृतकेवलक्रान्तिजचरेणसाध्यमिति सूचितम् । समग्रहयोःप्रत्येकंनतकालमु-  
न्नतकालंप्रसाध्य । अत्रसमुच्चयार्थकंतथेत्यन्वेति । एतदर्थमेवदिनरात्रिमानं  
प्रसाध्येतिपूर्वमुक्तम् । समनन्तरोक्तदृक्कर्मकार्यमितिवाक्यशेषः । ननुनतोन्न-  
तंकथंसाध्यंग्रहोदयाज्ञानात्तदवधिकालमानज्ञानाभावात् । नहिग्रहस्य दिनरात्रि-



गतकालज्ञानंविनापिकेवलदिनरात्रिमानाभ्यांतात्सद्विरतआह । स्वकालप्रवशा-  
दिति । यस्मिन्कालेसमौग्रहौजातौतात्कालिकलग्नपूर्वोक्तप्रकारावगतंतद्ग्रहा-  
णादित्यर्थः । स्वकात्समग्रहात्प्रत्येकमुन्नतनतकालौसाध्यावित्यर्थः । एतदुक्तं  
भवति । युतिकालिकलग्नमधिकसञ्ज्ञप्रकल्प्यसमग्रहंन्यूनसञ्ज्ञप्रकल्प्य ।  
“भोग्यासूनूनकस्याथभुक्तासूनधिकस्यच । सम्पीडयान्तरलग्नासूनेवंस्यात्काल-  
साधनम् ॥” इतित्रिप्रभाधिकारोक्त्याग्रहस्यदिनगतंरात्रिगतंप्रसाध्यादिनेदिनगत-  
शेषयोरात्रौरात्रिगतशेषयोर्यदल्पंतदुन्नतम् । तेनोनं दिनार्धरात्र्यर्धवाग्रहस्यनतम् ।  
दिनक्षपामानंनतोन्नतमित्येकवचनेनसमग्रहयोरभिन्नंदिनमानंरात्रिमानंनतमुन्नतंचे-  
तिसूचनादपिनोदयलग्नलग्नाभ्यामन्तरकालःप्रत्येकंभिन्नःसाध्यः । नवास्पष्टक्रा-  
न्तिजचरेणदिनरात्रिमानेप्रत्येकंपूर्वमुदयलग्नस्यैवासिद्धेरितिस्फुटीकृतम् । अत्रो-  
पपत्तिः । तात्कालिकार्कलग्नाभ्यांयथा सूर्यस्योदयगतकालस्तथातात्कालिक-  
ग्रहलग्नाभ्यांग्रहोदयगतकालःसिद्ध्यति यद्यपिसूर्यस्यकान्तिवृत्तस्थत्वात्सूर्यस्ययु-  
क्तःकालः । ग्रहस्यतुक्कान्तिवृत्तस्थत्वानियमादुक्तरीत्यागतकालस्यकान्तिवृत्तस्थ-  
ग्रहचिह्नोपवेशपिग्रहबिम्बीयत्वाभावादयुक्तत्वमतएववक्ष्यमाणदृक्कर्मसंसकृतगृहादा-  
नीतकालोग्रहबिम्बीयस्तथापि वक्ष्यमाणदृक्कर्मार्थं ग्रहचिह्नोपवेशैवापेक्षितत्वान्न-  
क्षतिः ॥ ७ ॥

भा०टी०-समकलाकालीन तिनका दिनरात्रिमान साधन करे । तिसकी तात्कालिक  
विक्षेपकला निर्णय करके ग्रहस्थानगत लग्नसे नतोन्नत साधन करे ॥ ७ ॥

अथाक्षदृक्कर्मतत्संस्कारंचग्रहस्यश्लोकाभ्यामाह-

विषुवच्छाययाभ्यस्ताद्विक्षेपाद्वादशोद्धृतात् ॥

फलंस्वनतनाडीग्रंस्वदिनार्धविभाजितम् ॥ ८ ॥

लब्धंप्राच्यामृणंसौम्याद्विक्षेपात्पश्चिमेधनम् ॥

दक्षिणेप्राक्कपालेस्वंपश्चिमेतुतथाक्षयः ॥ ९ ॥

अक्षभयागुणिताद्ग्रहविक्षेपादानी ताद्वादशभक्ताद्यल्लब्धंतत्स्वनतनाडीग्रंविक्षेप-  
सम्बन्धिग्रहस्यनतघटीभिर्गुणितंतस्यैवदिनार्धेनभक्तरात्रौरात्र्यर्धेनेत्यर्थसिद्धम् ।  
अत्रसमग्रहयोःपूर्वोक्तप्रकारेण दिनमाननतयोरभिन्नत्वात्स्वशब्दउभयत्रानाव-  
श्यकोऽपियुतिव्यतिरिक्तदृग्ग्रहाणांप्रयोजनतयासाधनवैय धिकरण्यावृत्त्यर्थस्वपदं  
भगवतादत्तम् । वस्तुतस्तुदृग्ग्रहयोस्तुल्यत्वेभगवताग्रेयुतेरुक्तत्वात्तात्कालिक-

१ जिस अंशमें ग्रह स्थित है, तिसके उदय (लग्न) का समय स्थिर करके तिससे ग्रहका मध्योदयकाल, ग्रह-  
का दिनार्द्धमान मिलतेही प्राप्त होजाताहै । मध्योदयकाल नियत होजानेपर इष्टदण्डकी पृथक्ताके द्वारा नतोन्नत  
सहजसे जाना जाता है ।



योः स्पष्टयोस्तुल्यत्वेनद्वर्कसाधनार्थनतदिनमानयोस्तयोर्भिन्नत्वेनस्वपदयुक्तं प्रयुक्तम् । नतुस्पष्टक्रांतिजचरोत्पन्नदिनमानयोर्भेदान्नतभेदाच्चस्वमित्युक्तम् । तत्साधनस्यवैयधिकरण्येनाप्रसक्तेरितिध्येयम् । उत्तरीत्योत्तरादिक्षेपाल्लब्धतत्कलात्मकंप्राच्यांप्राक्पालेग्रहस्यहीनम् । पश्चिमकपालेयोज्यम् । दक्षिणे तथाविक्षेपे । तुकारात्तदुत्पन्नफलंप्राक्पालेयोज्यंपश्चिमकपालेहीनंकार्यम् ॥ ८ ॥ ९ ॥

भा०टी०—विक्षेपको विषुवच्छायासे गुणकरके १२ से० भाग करनेपर जो हो, तिसको स्वीय नतदण्डसे गुणकरके स्वीयदिनाङ्गसे भाग करनेपर अक्षदृक् कर्म होता है । उत्तर विक्षेप होनेसे मध्योदयके पूर्वमें अक्षदृक् ग्रहस्पष्टसे वियोग और परे योग करना चाहिये । विक्षेप दक्षिणमें हो तो मध्योदयके पूर्वमें योग और पीछे वियोग करना पड़ता है ॥ ९ ॥

अथायनद्वर्कमार्ह—

सत्रिभग्रहजक्रान्तिभागघ्राःक्षेपलितिकाः ॥

विकलाः स्वमृणंक्रान्तिक्षेपयोर्भिन्नतुल्ययोः ॥ १० ॥

विक्षेपकलाःपूर्वसाधिताराशित्रययुतग्रहोत्पन्नक्रान्त्यंशैर्गुणिताविकलाभवन्तिता अक्षदृक्कर्मसंस्कृतग्रहेविकलास्थानेक्रान्तिक्षेपयोः सत्रिभग्रहस्यक्रान्तिग्रहस्यविक्षेपः । अनयोर्भिन्नतुल्ययोर्भिन्नैकद्विकयोःसतोः क्रमेणस्वमृणंकार्यं । अत्रोपपत्तिः । विक्षेपवृत्तस्यग्रहविम्बोपरिध्रुवप्रोतश्लथवृत्तंसृष्टाक्रान्तिवृत्तेग्रहासन्नेयत्रलगतितत्स्यग्रहचिह्नस्यान्तरेयाः क्रान्तिवृत्तेकलास्ता आयनकलास्तदानयनार्थक्षेत्रंग्रहशरः कदम्बाभिमुखःकर्णः । तत्सम्बद्धद्युरात्रवृत्तप्रदेशध्रुवप्रोतश्लथवृत्तसम्पातयोरन्तरेद्युरात्रवृत्तेभुजः । ध्रुवप्रोतवृत्तेस्पष्टशरोग्रहविम्बतत्संपातान्तरेकोटिः । अतस्त्रिज्याकर्णेऽयनवलनज्याभुजस्तदाशरकर्णेकद्वित्यनुपातनेद्युरात्रवृत्तेद्युज्याप्रमाणेनभुजकलाः । नतुग्रहचिह्नतद्दृत्तसम्पातान्तरेक्रान्तिवृत्तेभुजकलाःक्रान्तिवृत्तस्य तिर्यक्त्वेनादृशक्रान्तिवृत्तप्रदेशस्यतिर्यक्त्वाद्भुजत्वासम्भवात् । अयनवलनज्याभुजस्त्रिज्याकर्णो यष्टिः कोटिस्तद्द्वर्गान्तरपदरूपेतिक्षेत्रंगोलेप्रत्यक्षम् । अतोऽनुपातेनक्षतिः । तत्रभगवतालोकातुक्म्पयागणितसुखार्थंद्युरात्रवृत्तस्यभुजकलाः क्रान्तिवृत्तस्था अङ्गीकृता स्वल्पान्तरत्वात् । अनोऽयनवलनज्याशरकलाभिर्गुण्यात्रिज्याभाज्येतिप्राप्तेभगवतायनवलनस्यसत्रिभग्रहक्रान्तिभागत्वेनाङ्गीकारात्तद्द्वर्गाग्राष्टपञ्चाशतागुणनीयाज्याभवति । यतःपरमाश्रुतुर्विशत्यंशाष्टपञ्चाशतागुणिताः पंचोनापरमक्रान्तिज्याजाता । इयंशरगुणात्रिज्याभक्तायनकलास्तत्रविकलात्मकफलार्थं षष्टिर्गुणइतिसत्रिभग्रहक्रान्तिभागगुणितोग्रहविक्षेपोऽष्टपञ्चाशत्षष्टिघातेनविंशत्यूनेनपञ्चत्रिंशच्छतेनगुण्यास्त्रिज्याभक्तइतिसिद्धम् । अत्रापिलाघवाद्गुणस्यत्रिज्या-



मितत्वेनस्वलपान्तरत्वादङ्गीकारादुणहरयोर्नाशइत्युपन्नसत्रिभेत्यादि विकलाइत्य-  
न्तम् । भास्कराचार्यैस्तु "आयनवलनमस्फुटेषुणासंगुणंयुगुणभाजितंहतम् ॥ पूर्ण  
पूर्णधृतिभिर्ग्रहाश्रितव्यक्षभोदयहृदायनाःकलाः ॥ "इतिमूक्षमस्मादुक्तम् । धन-  
र्णोपपत्तिस्तुमकराद्युत्तरायणेदक्षिणध्रुवादक्षिणकदम्बोऽधः । उत्तरध्रुवादुत्तरकद-  
म्बऊर्ध्वम् । तत्रशरोयदातूत्तरस्तदाग्रहविम्बस्योत्तरकदम्बोन्मुखत्वेनोत्तरध्रुवादुन्न-  
तत्वात्क्रान्तिवृत्तस्यग्रहचिह्नात्क्रान्तिवृत्तध्रुवप्रोतश्चवृत्तसम्पातअयानग्रहचिह्नरूपः  
क्रान्तिवृत्तेपश्चाद्भवत्यतआयनविकलाः स्पष्टग्रहऋणंकृताश्चेदायनग्रहभोगोज्ञातः  
स्यात् । एवंदक्षिणशरेग्रहविम्बस्यदक्षिणकदम्बोन्मुखत्वेनध्रुवान्ननत्वात्क्रान्तिवृत्ते  
ग्रहचिह्नादायनग्रहचिह्नमग्रएवभवतीतिधनमायनविकलाः । कर्कादिदक्षिणायने  
तुदक्षिणध्रुवादक्षिणकदम्बऊर्ध्वमुत्तरध्रुवादुत्तरकदम्बोऽधः । तत्रयदिग्रहशरोदक्षिण-  
स्तथाग्रहविम्बस्यदक्षिणध्रुवादुन्नतत्वात्क्रान्तिवृत्तेग्रहचिह्नादाननग्रहचिह्नं पश्चादतऋ-  
णमायनम् । यद्युत्तरशरस्तदाग्रहविम्बस्योत्तरध्रुवान्नतत्वाद्ग्रहचिह्नादायनग्रहचिह्नमग्र  
क्रान्तिवृत्तेभवतीत्यायनंधनमितिगोलस्थित्यायनशरदिगैक्यऋणमयनशरदिग्भेदेधन-  
मिति सिद्धम् । तत्रग्रहायनदिशःसत्रिभग्रहगोलदिकतुल्यत्वाःसत्रिभग्रहक्रान्तिग्रहश-  
रयोरेकदिकत्वेऋणंभिन्नदिकत्वेधनमित्युपपन्नम् । अथाक्षदृक्मोपपत्तिः । भूगर्भक्षितिज-  
याम्योत्तरवृत्तसम्पातरूपसमप्रोतचलवृत्तेग्रहविम्बसत्तेक्रान्तिमण्डलस्यग्रहासन्नोयत्र  
सम्पातस्तत्राक्षदृक्कलासंस्कृतो ग्रहस्तस्यायनग्रहस्यचान्तरेक्रान्तिवृत्तप्रदेशाक्ष-  
दृक्कलास्ताः । क्षितिजस्थग्रहविम्बोपरमान्तरत्वात्परमायाम्योत्तरवृत्तस्थे ग्रहेऽयन-  
ग्रहचिह्नमेवाक्षदृक्कलासंस्कृतग्रहचिह्नंभवतीतितदभावः । अतःक्षितिजस्येग्रहविम्बे  
चलवृत्तंयाम्योत्तरक्षितिजसम्पातप्रोतक्षितिजवृत्ताद्भिन्नंतत्रग्रहविम्बसक्तं ध्रुवप्रोत-  
चलवृत्तक्रान्तिवृत्तसम्पातोऽयनग्रहचिह्नरूपः क्षितिजस्थक्रान्तिवृत्तप्रदेशादूर्ध्वम-  
धोवा याभिःकलाभिरन्तरितस्ताअक्षदृक्कलाः । आसांज्ञानार्थंतदन्तरप्रदेशीयद्युरा-  
त्रवृत्तखण्डप्रदेशस्थासवोऽक्षजाःसाधिताः । तथाहि । ध्रुवद्वयप्रोतग्रहविम्बगत  
चलवृत्तेविषुद्वृत्तग्रहविम्बान्तरेस्फुटाक्रान्तिः । विषुवद्वृत्तक्रान्तिवृत्तस्या-  
यनग्रहचिह्नान्तरेमध्यमाक्रान्तिरयनग्रहस्यायनग्रहचिह्नग्रहविम्बान्तरे स्फुटशरः ।  
द्वयोःक्रान्त्योरेकदिकत्वेस्फुटक्रान्तिरधिका । तत्रोत्तरगोलेऽयनग्रहचिह्नक्षिति-  
जादधःस्वद्युरात्रवृत्तेक्रान्त्योश्चरान्तरासुभिर्भवति । यतोऽयनग्रहचिह्न-  
द्युरात्रवृत्तस्थोन्मण्डलक्षितिजान्तररूपचराग्रहविम्बीयचरस्याधिकत्वेनमध्यमचरस-  
म्बद्धक्षितिजवृत्तप्रदेशादध्रुवाभिमुखसूत्रंग्रहविम्बीयचरसम्बद्धद्युरात्रवृत्तप्रदेशेयत्रल-  
ग्रतक्षितिजान्तरालेचरान्तरस्यसत्त्वेनस्पष्टशरचरान्तराभ्यांकोटिभुजाभ्यामायत-



चतुरस्रक्षेत्रस्य तद्दयुरात्रवृत्तद्वयमध्ये स्फुटदर्शनम् । एवं दक्षिणगोलेऽयनग्रहचिह्नस्य दयुरात्रवृत्तक्षितिजादूर्ध्वक्रान्त्योश्चरान्तरासुभिरिति । क्रान्त्योर्भिन्नदिक्त्वे तु क्षितिजादयनग्रहचिह्नस्वदयुरात्रवृत्तक्रान्त्योश्चरतोस्तुल्यासुभिरधूर्ध्वम् । मध्यक्रान्तिदयुरात्रवृत्तमुन्मण्डलास्पष्टक्रांतिचरतुल्यान्तरेण दक्षिणोत्तरगोलयोरधूर्ध्वमयनग्रहचिह्नस्य सत्त्वात् । क्षितिजाच्चरान्तरेणोद्भूतस्य तत्त्वाच्चेति । भास्कराचार्यैः । “स्फुटास्फुटक्रांतिजयोश्चरार्धयोः सामान्यदिक्त्वेऽन्तरयोगजासवः पलोद्भवाख्या-  
भनभःसदाम् ॥” इति सूक्ष्ममाक्षद्वगसुज्ञानमुक्तम् । भगवता तु पूर्वोक्तरीत्या स्फुटास्फुटक्रान्तिसंस्कारोत्पन्नस्फुटशररूपक्रांतिखण्डस्य स्वल्पान्तरेण यथागतशरतुल्यस्य चरमाक्षद्वगसव इत्यंगीकृत्य द्वादशकोटौ पलभाभुजस्तदा विक्षेप रूपक्रांतिकोटौ कर्त्तव्यतुपाताद्विक्षेपज्याफलधनुषोस्त्यागात्स्वल्पान्तरेण कुज्याचरज्ययोरभिन्नत्वेनांगीकाराच्चरासव आक्षासव एता एव कलाधृताः स्वल्पांतरत्वात् । क्षितिजातिरिक्तस्थग्रहविम्बत्वेताः कला अभीष्टनतकालपरिणता भवन्तीति विषुवच्छाययेत्यादि स्वादिनार्धविभाजितमित्यन्तम् । अत्र ग्रहेऽयनदृक्कर्मसंस्कार्यं तस्माद्दिनरात्रिमानादिनतं साधयित्वा क्षद्वकर्मक्रियेत तदा किञ्चित्सूक्ष्ममिति सत्रिभग्रहज्येत्यादि श्लोकः सप्तमो यत्पुस्तके तत्र तूक्तं स्वतः सिद्धम् । न तानुपाते स्वपदव्यर्थप्रयोगशंका न वकाशश्च समग्रहयोरायनदृक्कर्मसंस्कारेण भिन्नत्वसम्भवात्तयोर्दिनमाननतयोरपि भिन्नत्वसिद्धेरित्यवधेयम् । धनर्णोपपत्तिस्तु समप्रोतचलवृत्तग्रहविम्बोपरि गण्यत्र क्रान्तिवृत्ते लगतिसराश्यादिभोग आक्षद्वकर्मसंस्कृत इति प्रागुक्तम् । तत्र पूर्वकपाले तस्माद्ग्राहादयनग्रहचिह्नक्रान्तिवृत्त उत्तरशरेऽग्रिमभागे भवति दक्षिणशरे पश्चाद्भवतीति क्रमेण धनमुक्तम् । पश्चिमकपाले तूत्तरशरे पश्चाद्दक्षिणशरेऽग्रिमभाग इति क्रमेण यनग्रहे धनर्णदृक्कर्मद्वयसंस्कृतो ग्रहः सिद्धो भवतीत्युपपन्नं सर्वम् ॥ १० ॥

भा० टी०-त्रिराशियुत ग्रहस्पष्टके अनुसार लाए हुए क्रान्त्यंश करके विक्षेपकलाको गुणाकरनेसे अयनदृक्कर्मविकला होगी । पूर्वोक्त क्रान्ति और विक्षेप भिन्नदिक्स्थ होनेपर ग्रहमें योग और नहीं तो वियोग करे ॥ १० ॥

अथ प्रसंगाद्वकर्मसंस्कारस्थलान्याह-

नक्षत्रग्रहयोगेषु ग्रहास्तोदयसाधने ॥

शृङ्गोन्नतौ तु चन्द्रस्य दृक्कर्मदाविदं स्मृतम् ॥ ११ ॥

अत्र निमित्तसप्तमी । ग्रहनक्षत्राणां बहुत्वाद्बहुवचनम् । नक्षत्रग्रहयोर्युत्यर्थं नक्षत्रग्रहयोरिदं द्रव्यदृक्कर्म स्मृतं प्रागुक्तम् । आदौ प्रथमं कार्यम् । ताभ्यामनन्तरं क्रियाकार्येत्यर्थः । अत्र नक्षत्रध्रुवकाणामयनदृक्कर्मसंस्कृतानामेवोक्तत्वादयनदृक्कर्मनकार्यमिति ध्येयम् । ग्रहाणामस्तोदयौ नित्यास्तोदयौ सूर्यसान्निध्यजनितास्तो-



दयौच । ग्रहाणामुपलक्षणत्वान्नक्षत्राणामपि । तयोःसाधननिमित्तग्रहस्यनक्षत्र-  
स्यवादेयम् । अत्राक्षदृक्कर्माथैकेवलंशरःसाध्यः । नतुदिनमानरात्रिमाननतोन-  
तेसाध्ये । क्षितिजसम्बन्धेनदृग्ग्रहरूपोदयास्तलग्नस्यावश्यकत्वेनक्षितिजातिरिक्त-  
नतपरिणामस्यव्यथत्वात् । युतौतुसमप्रोतचलवृत्तेयुगपदर्शनार्थतत्परिणामस्या-  
वश्यकत्वात् । शृंगोन्नतिनिमित्तचन्द्रस्य । तुकारःसमुच्चयार्थकचकारपरः । अत्रा-  
पिश्लोकेपूर्वार्धोक्तमासदृक्कर्मसंस्कारमितिध्येयम् ॥ ११ ॥

भा०टी०-नक्षत्रग्रहयोगमें, ग्रहके उदयास्त निरूपणमें, चंद्रमाकी शृंगोन्नतिमें पहलेही ऐसा  
दृक्कर्म साधन करे ॥ ११ ॥

अथदृक्कर्मसंस्कृतग्रहयोर्युतिकालंतात्कालिकतद्विक्षेपाभ्यां ग्रहयोर्याभ्योत्त-  
रान्तरंचाह-

तात्कालिकौपुनःकार्यौविक्षेपौचतयोस्ततः ॥

दिक्तुल्यत्वन्तरंभेदेयोगःशिष्टग्रहान्तरम् ॥ १२ ॥

पुनर्द्वितीयवारंतादृशग्रहाभ्यांशीघ्रेमन्दाधिकेऽतीतइत्यादिनायुतेर्गैर्तैष्यःवं ज्ञात्वा  
ग्रहान्तरकलाइत्यादिनादृक्कर्मसंस्कृतौसमौस्वयुतिसमयेभवतः । विवरंतद्वदुद्ध-  
त्येत्यादिनासमस्पष्टग्रहकालादृक्कर्मसंस्कृतसमग्रहकालोयुत्याख्योज्ञेयः । तस्मि-  
न्कालेसाधितौतौग्रहौस्फुटावसमौतात्कालिकौमध्यस्पष्टादिक्रिययाकार्यौ । तयोः  
साधितग्रहयोर्विक्षेपौ । चःसमुच्चये । कार्यौएतौग्रहौदृक्कर्मसंस्कृतौसमौभव-  
तइतिप्रतीतिः । नोचेत्तस्मादप्युक्तरीत्यामुद्दुःकालंस्थिरंकृत्वाप्रतीतिर्दृष्टव्या । ततः  
सूक्ष्मयुतिसमयेग्रहयोर्विक्षेपसाधनानन्तरम् । दिक्तुल्यएकदिक्त्वेतुकाराद्विक्षेपयो-  
रन्तरंकार्यम् । भेदेभिन्नदिक्त्वेविक्षेपयोर्योगः । शिष्टसंस्कारोत्पन्नग्रहान्तरम् । युति-  
सम्बन्धिनोर्ग्रहबिम्बकेन्द्रयोरन्तरालंयाम्योत्तरंभवति । अत्रोपपत्तिः । दृक्कर्म-  
संस्कृतग्रहयोःपूर्वापरान्तराभावःसमप्रोतचलवृत्तइतितयोःसमत्वम् । विक्षेपाग्रे-  
ग्रहबिम्बकेन्द्रत्वादेकदिशिविक्षेपयोरन्तरंग्रहबिम्बकेन्द्रयोर्याभ्योत्तरमन्तरंसमप्रोत-  
चलवृत्ते भिन्नदिशिशरयोर्योगएवग्रहबिम्बकेन्द्रयोर्याभ्योत्तरमन्तरंतद्वृत्तेभास्क-  
राचार्यैस्तु “ एवंलब्धैर्ग्रहयुतिदिनैश्चालितौतौसमौस्तस्ताभ्यामूर्यग्रहणवदिधूसं-  
स्कृतौस्वस्वनत्या । तौचस्पष्टौतदनुविशिखौपूर्ववत्संविधेयौदिकसाम्येयावि-  
युतिरनयोःसंयुतिर्भिन्नदिक्त्वे ॥ ” इत्यनेनसूक्ष्ममुक्तम् । भगवताकृपालुनात-  
दुपेक्षितम् । स्वल्पान्तरत्वात् ॥ १२ ॥

भा०टी०-तिससे फिर समकला और कालनिर्णय करे । और जबतक समकला स्थिर न  
होवै तबतक बारम्बार साधन करे, स्थिरहो जानेपर दोनों ग्रहोंका विक्षेप निर्णय करे । एक  
दिशामें होनेसे वियोग और भिन्नदिशामें होनेसे योग करनेपर ग्रहान्तर सिद्ध होगा ॥ १२ ॥



अथपञ्चताराणांविम्बमानकलानयनंश्लोकाभ्यामाह-

कुजार्किज्ञामरेज्यानांत्रिंशदर्थार्धवर्धिताः ॥

विष्कंभाश्चन्द्रकक्षायांभृगोः षष्टिरुदाहताः ॥ १३ ॥

त्रिचतुष्कर्णयुक्त्याप्तास्तेद्विघ्नास्त्रिज्याहताः ॥

स्फुटाःस्वकर्णास्तिथ्याप्ताभवेयुर्मानलितिकाः ॥ १४ ॥

त्रिंशदर्थार्धवर्धितास्त्रिंशतोऽर्धपञ्चदशतदर्थसार्धसप्ततैरुत्तरोत्तरंयुक्तास्त्रिंशत्क्रमेण  
भौमशनिबुधवृहस्पतीनांचन्द्रकक्षायां चन्द्राकाशगोलेचन्द्रकक्षाप्रमाणेनस्वकक्षाप्र-  
माणेनेत्यर्थः । विष्कम्भाविम्बव्यासायोजनात्मकाउक्ताः । भौमस्य त्रिंशत् ।  
शनेःसार्धसप्तत्रिंशत् । बुधस्यपञ्चचत्वारिंशत् । गुरोःसार्द्धद्विपञ्चाशत् । अने-  
नैवक्रमेणशुक्रस्यषष्टिः । भृगोःषष्टिरित्यनेनार्धार्धेत्यस्यप्रत्येकमर्धयुक्ताइत्यर्थोऽनिर-  
स्तःस्वाभिमतार्थोव्यक्तीकृतश्च । तेउक्ताविष्कम्भाद्विगुणास्त्रिज्यागुणितास्त्रिचतु-  
ष्कर्णयुक्त्याप्ताः । तृतीयकर्मणिचतुर्थकर्मणिचयौकर्णौमन्दकर्णशीघ्रकर्णौतयोयोगे  
नभक्तातिसाम्प्रदायिकव्याख्यानम् । नव्यास्तुतृतीयकर्मणिकर्णानुपातानुक्तेस्तृती-  
यकर्णस्यमन्दकर्णस्याप्रसिद्धैरुपपत्तिविरोधाच्चपूर्वव्याख्यामुपेक्ष्यत्रिंशदेनत्रिज्याच-  
तुष्कर्णश्चतुर्थकर्मणिशीघ्रकर्णस्तयोयोगेन भक्ताइत्यर्थः कुर्वन्ति । स्पष्टाःस्वक-  
र्णाःस्वविम्बव्यासाभवन्ति । पञ्चदशभक्ताविम्बमानकलाभवेयुः । अत्रोपपत्तिः ।  
स्वस्वकक्षायांस्थिताःपञ्चताराग्रहादूरत्वाल्लोकैश्चन्द्राकाशस्थिताइवदृश्यन्ते । अत-  
स्तेषांवास्तवविम्बव्यासायोजनानिस्वयंज्ञातानियथामूर्त्यविम्बव्यासायोजनान्युक्ता-  
निचन्द्रग्रहणाधिकारेरेवेःस्वभगणाभ्यस्तइत्यादिनाचन्द्रकक्षायांसाधितानि तथा  
स्वभगणानुसारेणोक्तप्रकारेणचन्द्रकक्षायांसाधितानि । तथाचशाकल्यसंहिताया-  
म् । “अन्तरुन्नतवृक्षाश्चवनप्रांतेस्थिताइव । दूरत्वाच्चन्द्रकक्षायांदृश्यन्तेसकला-  
ग्रहाः ॥ व्यर्थाष्टवर्धितास्त्रिंशद्विष्कम्भाःशास्त्रदृष्टतः ।” इत्येतानित्रिज्यातुल्य-  
शीघ्रकर्णउक्तानि । अतःशीघ्रकर्णेऽधिकेन्यूनं विम्बग्रहस्योच्चासन्नत्वादल्पेतुनीचा-  
सन्नत्वादधिकंविम्बमितित्रिज्यायोक्तातिविम्बानितदेषुशीघ्रकर्णेनकानीतिव्यस्तानु-  
पातेनयुक्तमपिभगवतोपलब्धात्रिज्यातोऽधिकन्यूनकर्णयोःक्रमेणव्यस्तानुपातागता-  
दधिकेन्यूनंचविम्बदृष्टमतःकर्णएवत्रिज्याशीघ्रकर्णयोगार्धमितःक्रमेणन्यूनाधिकोगृ-  
हीतः । अत्रच्छेदंलवंचपरिवर्त्यहरस्येत्यादिनाद्विघ्नास्त्रिज्यागुणिताविष्कंभास्त्रि-  
ज्याशीघ्रकर्णयोगभक्ताइत्युपपन्नम् ॥ “त्रिचतुष्कर्णयोगार्धस्फुटकर्णोऽयमस्तके ।  
त्रिज्याघ्नाःस्फुटकर्णाप्ताविष्कम्भास्तेस्फुटाःस्मृताः ॥” इतिशाकल्योक्तेश्च । अत-  
एवविम्बस्यद्राक्ष्णीचोच्चमण्डलस्थत्वेनशीघ्रकर्णस्यैवभूगर्भाद्विबेसम्बन्धान्मन्दकर्ण-



सम्बन्धस्त्वयुक्तः । नहिछेद्यकेमन्दकर्णार्धाच्छीघ्रकर्णार्धेग्रहबिम्बमस्तीतिप्रतिपा-  
दितम् । येनमन्दशीघ्रकर्णयोर्योगार्धकर्णःसूपपन्नः । शीघ्रफलानयनेतथाङ्गीका-  
रापत्तेः । भास्कराचार्यैस्तु । “व्यङ्ग्रीषवःसचरणाऋतवस्त्रिभागयुक्ताद्रयोव-  
चसत्रिलवेषवश्च । स्युर्मध्यमास्तनुकलाःक्षितिजादिकानांत्रिज्यासुकर्णविवरेणपृथ-  
ग्विनिघ्नाः ॥ त्रिज्यानिजान्त्यफलमौर्विकयाविभक्ताःलब्धेर्नयुत्तरहिताःक्रमशः  
पृथक्स्थाः । ऊनाधिके त्रिभुगुणाच्छ्रवणेस्फुटाःस्युः ॥” इत्युपलब्ध्युक्तम् ।  
भास्कारनुवर्तिनस्तुत्रिचतुष्कर्णयुक्त्याप्ताइत्यस्यत्रिज्याशीघ्रकर्णयोर्योगार्धेनभक्ताइ-  
त्यर्थवदन्ति ॥ १३ ॥ १४ ॥

भा० टी०—चन्द्रकक्षामें मंगलके ३०, शनि ३७  $\frac{१}{२}$  बुध ४५, बृहस्पति ५२  $\frac{१}{२}$  शुक्रके  
६० बिम्ब व्यास हैं । इन बिम्बव्यासोंको द्विगुणित त्रिज्यासे गुणकरके त्रिज्या और  
चतुर्थकर्मगत ( स्पष्टानयनमें ) कर्णके योगफलसे भाग करनेपर स्पष्ट बिम्बव्यास  
होगा । स्पष्टव्यासको १५ से भाग करनेपर कलादिमान होगा ॥ १३ ॥ १४ ॥

अथयुतिसंवन्धिनौग्रहौयुतिसमयेदर्शनीयावित्याह-

**छायाभूमौविपर्यस्तेस्वच्छायाग्रेतुदर्शयेत् ॥**

**ग्रहःस्वदर्पणान्तस्थः शङ्कग्रेसम्प्रदृश्यते ॥ १५ ॥**

छायाभूमौछायादानार्थयोग्यायांजलवत्समीकृतायांपृथिव्याम् । विपर्ययस्तेवैप-  
रीत्येनदत्तेस्वच्छायाग्रेग्रहच्छायाग्रस्थाने । तुकारोऽन्ययोगव्यवच्छेदार्थैवकारपरः ।  
स्वदर्पणान्तस्थःस्वस्ययोदर्पणआदर्शस्तत्रस्थापितस्तन्मध्यस्थितोग्रहो ग्रहप्रतिवि-  
म्बःस्यात् । तद्गणकःशिष्यायदर्शयेत् । एतदुक्तंभवति । समभूमौदिकसाधनं  
कृत्वादिकसम्पातस्थानाद्युतिकालिकच्छायांगुलानि पूर्वापरसूत्राद्भुजविपरीतदिशि  
भुजान्तरेणग्रहाधिष्ठितपूर्वापरैकपालदिशिदत्त्वातत्रादर्शःस्थाप्यस्तत्रप्रतिबिम्बग्रह-  
स्यदिकसंपातस्थोगणकःशिष्यायदर्शयेदिति । अत्रोपपत्तिः । ग्रहबिम्बादवलम्ब-  
सूत्रंमहाशङ्करूपंयत्रभूमौपतितत्रग्रहबिम्बप्रतिबिम्बोभवति । तज्ज्ञानंतुसमध्याद्ग्र-  
हबिम्बपर्यन्तंनतांशाआकाशेतथाभूमौदिकसम्पातस्थानान्महाशङ्कोटौदृग्ज्याभु-  
जस्तदाद्वादशाङ्गुलशङ्कोटौकौ भुजइत्यनुपातानीतच्छायामितान्तरेग्रहाधिष्ठित-  
कपालेभवति । यथादृक्सम्पातस्थद्वादशांगुलशङ्कोश्छायाग्रहाधिष्ठितकपालेभ-  
वति । तथाग्रहप्रतिबिम्बस्थानस्थद्वादशांगुलशङ्कोश्छायादिकसम्पातेभवति ।  
अतोदिकसम्पातस्थानाच्छायाग्रहाधिष्ठितकपालेदत्तातदग्रेग्रहप्रतिबिम्बस्थानंज्ञातं  
भवतीत्युपपन्नं छायाभूमावित्यादिस्वदर्पणान्तस्थइत्यन्तम् । अथग्रहाधिष्ठितकपा-  
लान्यकपालेछायासद्भावनियमाद्ग्रहाधिष्ठितकपालेकथंछायादानंयुक्तंव्याघातादिति  
मन्दाशङ्कास्वरसादाह । शङ्कग्रइति । दिकसम्पातस्थापितशङ्कोरग्रेमस्तकआकाशे  
ग्रहोदृश्यते गणकेनेतिशेषः ॥ १५ ॥



भा०टी०-बराबर करी हुई भूमिमें शङ्कु स्थापन करके दूसरी दिशामें ग्रहकी दृग्ज्यासे छायाग्र निर्देश करे । छायाग्रमें दर्पणखनेसे दर्पणान्तरस्थितग्रह और शङ्कग्र समसूत्रमें दिखाई देगा ॥ १५ ॥

ननुकर्तृदृश्यतइत्यतः प्रकृतग्रहयोर्युतिसम्बन्धिनोर्दर्शनप्रकारंसार्धश्लोकाभ्या-  
माह-

पञ्चहस्तोच्छ्रितौशङ्कयथादिग्रमसंस्थितौ ॥

ग्रहान्तरेणविक्षिप्तावधोहस्तनिखातगौ ॥ १६ ॥

छायाकर्णौततोदद्याच्छायाग्राच्छङ्कुमूर्धगौ ॥

छायाकर्णाग्रसंयोगेसंस्थितस्यप्रदर्शयेत् ॥

स्वशङ्कुमूर्धगौव्योम्निग्रहौद्वल्यतामितौ ॥ १७ ॥

ग्रहयुतिसम्बन्धिनोर्ग्रहयोरानन्दकलाश्लोकपूर्वाधोक्ताक्षद्वकलाभ्यां संस्कृतयो-  
स्तुल्येऽल्पान्तरेणासन्नेवोदयलभेस्तः । षडभ्युतयोर्ग्रहयोराननाक्षद्वकलासंस्कृतयो-  
स्तुल्येस्वलपान्तरेणासन्नेवास्तलभेभवतः । यस्मिन्कालेग्रहौदृष्टुमभिमतौतात्कालिक-  
लभ्राद्वात्रौयदुदयास्तलभेक्रमेणन्यूनाधिके यदिभवतस्तौसूर्यसान्निध्यजनितास्ताभा-  
वेदर्शनयोग्यौ । तदापञ्चहस्तोच्छ्रितौ । चतुर्विंशत्यङ्गुलोहस्तः । एवंपञ्चहस्तप्रमा-  
णदीर्घौशङ्ककाष्ठघटितसरलदण्डौयथादिग्रमसंस्थितौयुतिकालेग्रहयोर्वाद्दृशंदि-  
ग्भ्रमणम् । ग्रहौप्रवहभ्रमेणपूर्वकपालेपश्चिमकपालेवायत्रसंस्थितौस्वाधिष्ठितस्था-  
नाद्ग्रहाधिष्ठितकपालदिशिस्थाप्यौ न ग्रहानधिष्ठितकपालदिशि । ग्रहान्तरेणदिकु-  
ल्येत्यन्तरंभेदयोगइत्यादिनाज्ञातयाम्योत्तरग्रहान्तरेणकलात्मकेनविक्षिप्तौयाम्योत्त-  
रान्तरितौस्थाप्यौ । अत्रसोन्नतमित्यादिनाग्रहविक्षेपावङ्गुलात्मकौकृत्वादिकुल्येत्य-  
न्तरमित्यादिनाग्रहान्तरं ज्ञेयम् । अधोभूमेरन्तः । हस्तनिखातगौहस्तवेषप्रमाणा  
यागर्तातत्रस्थितौभूम्यांशङ्कोर्हस्तमात्रंरोपायित्वाभूमेरूर्ध्वशङ्कुचतुर्हस्तप्रमाणदीर्घौ-  
स्यातामित्यर्थः । ततःशङ्कुमूलाभ्यांप्रत्येकंयच्छायाग्रग्रहानधिष्ठितकपालदिशितस्मा-  
त्प्रत्येकमित्यर्थः । छायाकर्णौस्वकीयौशङ्कुमूर्धगौनिजशङ्कग्ररूपमस्तकप्रापिणौ ग-  
णकोदद्यात् । एतदुक्तंभवति । युतिसमयेलभंकृत्वातात्कालिकोदयलभेष्टलभ्यां-  
पूर्ववदन्तरकालोर्ग्रहोदयाद्गतकालःसावनः । एवंग्रहोर्युतिसमये स्वदिनगतात्रिप्र-  
भाधिकारोक्तविधिनास्पष्टक्रान्त्याछायासाध्या । ततोयोर्ग्रहोदक्षिणोत्तरयोर्मध्येय-  
द्दिशितच्छायातद्विस्थाशङ्कोर्मूलाद्ग्रहानधिष्ठितकपालदिशिपूर्वापरसूत्राद्ग्रहान्तरेण  
भुजदिशिदेया । परमानीतच्छायाद्वादशाङ्गुलशङ्कोरितिचतुर्हस्तशङ्कुप्रमाणेनप्रसा-  
ध्यरेखातन्मितासमशङ्कुमूलात्कार्या । रेखाग्रेछायाग्रेज्ञापकंचिह्नंकार्यम् । तत्रकी-  
लादिनासूत्रवद्वाशङ्कग्रसक्तंप्रसार्यमिति । छायाकर्णाग्रसंयोगेच्छायाग्रकर्णस्यमूल-



रूपमग्रंतयोःसम्पातेसंस्थितस्य छायाग्रस्थानकृतगतोपविष्टशिष्यस्यगणकोग्रहावा-  
काशे स्वशङ्कुमूर्धगौनिजशङ्कग्ररूपमस्तकसमसूत्रस्थितौदृक्कुल्यतांदृष्टिगोचर-  
तामितौप्रसौप्रदर्शयेत्सन्दर्शयेत् । अत्रोपपत्तिः । उच्चतयादर्शनार्थपञ्चहस्तप्रमाणौ-  
शङ्ककृतौ । तत्रैकहस्तस्यभूमिगुप्तत्वंशङ्कुदृढत्वार्थकृतम् । बहिःपुरुषप्रमाणौ-  
चतुर्भितहस्तावशिष्टौशङ्कोःपुरुषपर्यायेणाभिधानाच्च । शङ्कुसूत्रस्यग्रहबिम्बसक्तत्वा-  
द्यथादिग्रभमसंस्थितावित्युक्तम् । शङ्कग्रसमसूत्रेणग्रहबिम्बावस्थाननियमाद्ग्र-  
हान्तरेणयाम्योत्तरान्तरितौस्थापितौ । अत्रयद्यपिस्वस्वस्पष्टक्रान्त्यग्रांप्रसाध्यततःक-  
र्णाग्रांप्रसाध्योक्तदिशापलभासंस्कारेणस्वस्वभुजंप्रसाध्यताभ्याम् । “दिकुल्येत-  
न्तरंभेदेयोगःशिष्टग्रहान्तरम् ॥” इत्युत्तरीत्याग्रहान्तरंशङ्कोरन्तरं युक्तं तथापिभ-  
गवतास्वल्पान्तरेणगणितश्रमापनोदार्थमाकाशस्थितदृष्टान्तरमेवधृतम् । शङ्को-  
श्छायाग्राच्छायाकर्णसूत्रंग्रहबिम्बदर्शनसूत्रमतःकर्णमूलदशापुरुषेणग्रहबिम्बदृष्ट-  
व्यमेवेतिदिक् ॥ १६ ॥ १७ ॥

भा०टी०—पांच हाथके पारमाणवाले यथादिक् दो शंकु याम्योत्तर रेखामें अंगुलाम्बक  
अन्तरमें स्थापन करके एकहाथके परिमाणमें प्रोथित करे । छायाग्रसे शंकु ऊर्ध्वाग्रतक दो  
छायाकर्णनिर्णय करे । छायाकर्णाग्र रेखामें स्थित मनुष्यको ग्रहदर्शन करावे, वहभी शंकुके  
आगेसें ग्रह देखेगा ॥ १६ ॥ १७ ॥

अथश्लोकाभ्यांपञ्चताराणांप्राक्प्रतिज्ञातौयुद्धसमागमावाह—

उल्लेखंतारकास्पर्शाद्भेदभेदःप्रकीर्त्यते ॥ १८ ॥

युद्धमंशुविमर्दारव्यमंशुयोगेपरस्परम् ॥

अंशादूनेऽपसव्याख्यंयुद्धमेकोऽत्रचेदणुः ॥

समागमोऽशादधिकेभवतश्चेद्भलान्वितौ ॥ १९ ॥

भौमादिपञ्चताराणामध्येद्वयोर्युतौतारकास्पर्शाद्बिम्बनेर्म्यौःस्पर्शमात्रादुल्लेखसं-  
ज्ञंयुद्धवंदंतियतिभेदज्ञाः । इदंतुद्वयोर्मानैक्यखण्डतुल्ययाम्योत्तरान्तरेभेदेमण्डल-  
भेदेभेदोभेदसंज्ञोयुद्धावान्तरभेदोयुद्धभेदतत्त्वज्ञैःकथ्यते । अयंभेदोमानैक्यखण्डा-  
दूनेद्वयोर्याम्योत्तरान्तरे । अत्रभास्कराचार्यैस्तु । “मानैक्यार्थाद्विद्युचराविवरेऽल्पे-  
भवेद्भेदयोगः कार्यं सूर्यग्रहवदखिलंलम्बनाद्यंस्फुटार्थम् । कल्प्योऽधःस्थःसुधांशुः  
स्तदुपरिगङ्गनोलंबमानाप्रसिद्धैः किंत्वर्कादेवलमंग्रहयुतिसमयेकल्पिताकान्नसाध्य-  
म् ॥ प्राग्वल्लंबनेनग्रहयुतिसमयःसंस्कृतःप्रस्फुटःस्वातखेटौतौदृष्टियोग्यौग्रहयुतिस-  
मयेकार्यमेवंतदैव । याम्योदक्स्थद्युचराविवरंभेदयोगेसवाणोज्ञेयःभूर्याद्भवतिचयतः  
शीतगुःसाशराशा ॥ मंदाक्रान्तोऽनृजुरपि तदाधःस्थितःस्यात्तदैन्द्र्यांस्पर्शोमोक्षोऽप-



रादाशतदापारलख्यऽवगम्यः ॥ ” इतिविशेषोऽभिहितः । भगवतातुसूक्ष्मबिम्ब-  
योराकाशेदूरतोविक्तदर्शनासम्भवाद्यर्थप्रयासादुपेक्षितमितिध्येयम् । युतावन्यो-  
न्यकिरणयोगेसत्यंशुमर्दाख्यकिरणसङ्घट्टनसंज्ञयुद्धंस्यात् । द्वयोर्ग्राम्योत्तरान्तरेऽ  
शात्षष्टिकलात्मकैकभागादूनेनधिकेसत्यपसव्यसंज्ञयुद्धंभवति । अत्रविशेषमाह ।  
एकइति । अत्रापसव्ययुद्धएकोद्वयोरन्यतरोऽणुरणुविम्बश्चेत्स्यात्तदाऽपसव्यंयुद्धंव्य-  
क्तंस्यादन्यथात्वव्यक्तंयुद्धंस्यात् । एषांचतुर्णाफलम् । “अपसव्येविग्रहंन्यूयात्संग्रामं  
रश्मिसंकुले । लेखनेऽभात्यपीडास्याद्वेदनेतुधनक्षयः ॥ ” इतिभार्गवीयोक्तं  
ज्ञेयम् । युद्धभेदानुक्त्वासमागममाह । समागमइति । द्वयोर्ग्राम्योत्तरान्तरेष-  
ष्टिकलात्मकैकभागादभ्याधिकेसतिसमागमोयोगोभवति । अत्रापिविशेषमाह । भवत  
इति । युतिविषयकौग्रहौबलान्वितौबलेन । “स्थानादिवलचिन्तात्रयार्था केनापि-  
नस्मृता ॥ प्रश्नत्रयेऽथवाप्यस्मिन्स्थौल्यसौक्ष्म्यबलेस्मृतम् ॥ ” इतिब्रह्मसिद्धान्तव-  
चनात् । स्थूलमण्डलतयान्वितौयुक्तौस्थूलविम्बौसमावित्यर्थः चेत्तस्तदासमाग-  
मस्तयोर्व्यक्तःस्यात् । अन्यथात्वव्यक्तःसमागमः “द्रावपिमयूखयुक्तौविपुलौसि-  
ग्धौसमागमेभवतः । अत्रान्योऽन्यंप्रीतिर्विपरीतावात्मपक्षौ ॥ युद्धंसमागमोवाय-  
द्यव्यक्तौतुलक्षणैर्भवतः । भुविभूयतामपि तथाफलमव्यक्तंविनिर्दिष्टम् ॥ ” इत्यु-  
क्तेः । “भेदोल्लेखांशुसम्भवाअपसव्यस्तथापरः । ततोयोगोभवेदेषामेकांशकसमा-  
पनात् ॥ ” इतिकाश्यपोक्तेश्चसर्वानिरवद्यम् ॥ १८ ॥ १९ ॥

भा०टी०—ताराओंके परस्पर स्पशको उल्लेख कहते हैं, बिम्बभेद होजाय तो भेद युद्ध  
कहते हैं । परस्परकी किरण मिल जानेसे अंशुविमर्द नाम होता है । एक अंशका अनधिक  
पार्थक्य होवै तो अपसव्य युद्ध होताहै, तिनमें एकतारा छोटा हो तो प्रकाश युद्ध होता है,  
ऐसा नहो अर्थात् दोनों एकसेहों तो अप्रकाश युद्ध होताहै । एकांशमें अधिक पृथक्ता होनेसे  
दोनों ग्रहोंके बलवान होनेपर समागम कहा जाता है ॥ १८ ॥ १९ ॥

अथयुद्धेपराजितस्यग्रहस्यलक्षणमाह—

अपसव्येजितोयुद्धेपिहितोऽणुरदीप्तिमान् ॥

रुक्षोविवर्णोविध्वस्तोविजितोदक्षिणाश्रितः ॥ २० ॥

द्वयोर्मध्येयस्तदितरेणविध्वस्तोहतःसविजितःपराजितोज्ञेयः । हतस्यलक्ष-  
णमाह । अपसव्यइति । अपसव्येयुद्धेयोजितोजयलक्षणैर्विवर्जितः । ए-  
तेनोल्लेखादित्रयेसंज्ञाफलं नपराजितस्यफलमिति सूचितम् । पिहितआच्छा-  
दितोऽव्यक्तइतियावत् । अणुरितरग्रहविम्बादल्पविम्बः । अदीप्तिमान्प्र-  
भारहितः । रुक्षोऽस्निग्धः । विवर्णःवर्णेनस्ववर्णेनस्वाभाविक्तेनरहितइत्यर्थः ।



दक्षिणाश्रितइतरग्रहापेक्षयादक्षिणदिशिस्थितः । “श्यामोवा व्यपगतरश्मिमण्डलो  
वारुक्षोवाव्यपगतरश्मिवानुकृशोवा । आक्रान्तोविनिपतितःकृतापसव्योविज्ञेयोह-  
तइतिसग्रहोग्रहेण ॥” इतिभार्गवीयोक्तेः ॥ २० ॥

भा०टी०-अपसव्य युद्धमें थोड़ी प्रभावाला, ठकाहुआ छोटे बिम्बवाला ग्रहही हार जाता है । यह रूखा, विरूप, और दक्षिणस्थ होता है ॥ २० ॥

अथश्लोकार्धेनजयिनोग्रहस्यलक्षणमाह-

उदक्स्थोदीप्तिमान्स्थूलोजयीयाम्येऽपियोबली ॥ २१ ॥

इतरग्रहापेक्षयोत्तरदिक्स्थः । दीप्तिमान्प्रभायुक्तः । स्थूलइतरग्रहबिम्बापेक्ष-  
यापृथुबिम्बः । जयीजययुक्तःस्यात् । अथोत्तरदक्षिणदिक्स्थत्वक्रमेण जयपराज  
यौनस्तइत्याह । याम्यइति । दक्षिणदिशियोग्रहोबलीदीप्तिमान् पृथुबिम्बोभवतिस  
जयी । अपिशब्दउत्तरदिशासमुच्चयार्थकः तथाच जयपराजयलक्षणयोर्दिग्दानम-  
नुपयुक्तमितिभावः ॥ २१ ॥

भा०टी०-दीप्तिमान् ग्रह उत्तर दिशामें स्थित, स्थूलबिम्ब और जयी होता है । दक्षिणमें  
रहकरभी बली होनेसे जयी होता है ॥ २१ ॥

अथयुद्धेविशेषमाह-

आसन्नावप्युभौदीप्तौभवतश्चेत्समागमः ॥

स्वल्पौद्रावपिविध्वस्तौभवेतांकूटविग्रहौ ॥ २२ ॥

उभौद्रौ । आसन्नावेकभागान्तरगतान्तरितौ । अपिशब्दाद्युद्गलक्षणा-  
क्रान्तौ । दीप्तौप्रभायुक्तौचेत्स्यातांतदाबलान्वितावितिसमागमलक्षणैकदेश-  
सद्भावात्समागमाख्यंयुद्धम् । द्रावपिग्रहौस्वल्पौ सूक्ष्मबिम्बौविध्वस्तौ । द्राव-  
पिपराजयलक्षणाक्रान्तौस्यातांतदाक्रमेणकूटविग्रहसंज्ञकौयुद्धभेदौस्याताम् ॥ २२ ॥

भा०टी०-दोनोंही ग्रह दीप्तिमान् होकर निकट आजाय तो समागम होता है । जो दोनों  
ही स्वल्पदीप्ति और विध्वस्तहों तो कूटविग्रह कहा जाता है ॥ २२ ॥

अथोत्सर्गतः शुक्रस्यजयलक्षणाक्रान्तत्वमस्तीतिवदन्समागमःशशांकेनेति-  
प्राक्प्रतिज्ञानसमागमउक्तप्रकारमतिदिशति-

उदक्स्थोदक्षिणस्थोवाभार्गवःप्रायशोजयी ॥

शशाङ्केनैवमतेषांकुर्यात्संयोगसाधनम् ॥ २३ ॥

इतरग्रहापेक्षयोदक्स्थोदक्षिणदिक्स्थोर्वोभयदिशीत्यर्थः । शुक्रःप्रायशउ-  
त्सर्गतोजयलक्षणाक्रान्तत्वेनजयी । कदाचित्पराजयलक्षणाक्रान्तोभवतीतिता-  
त्पर्यार्थः । एतेषांभौमादिपञ्चताराणांचन्द्रेणसहसंयोगसाधनयुतिसाधनमे-  
षामुक्तरीत्यागणकःकुर्यात् । अत्रविशेषार्थकम् ॥ “अवनत्यास्फुटोज्ञेयोविक्षेपः



शीतगोर्युतौ ॥” इत्यर्थकचित्पुस्तकेदृश्यतेनसर्वत्रेतिक्षिसंमत्त्वोपेक्षितम् । अधिकारस्यापूर्णश्लोकत्वापत्तेश्च । एतदुक्त्यान्ययोगेनतिसंस्कारनिषेधस्यसिद्धे-  
स्तस्यायुक्तत्वमितितदनुक्तौसूर्यग्रहणोक्तरीत्यासाधारण्येनसर्वत्रतद्विशेषोक्तिरर्थसि-  
द्धेरितिध्येयम् ॥ २३ ॥

भा०टी०-उत्तरमेंहो या दक्षिणमें हो बहुधा शुक्र जयही पाताहै । पूर्वनियमके  
द्वारा ग्रहोंके साथ चंद्रमाका संयोगकाल निर्णयकरे ॥ २३ ॥

नन्वेषांग्रहाणांदूरान्तरेणसदोर्ध्वाधरान्तरसद्भावात्परस्परंयोगासम्भवेनकथंयुतिः  
सङ्गतेत्यतआह-

भावाभावायलोकानांकल्पनेयंप्रदर्शिता ॥

स्वमार्गगाःप्रयान्त्येतेदूरमन्योन्यमाश्रिताः ॥ २४ ॥

एतेग्रहाःस्वमार्गगाःस्वस्वकक्षास्थाअन्योन्यमाश्रितायुतिकालऊर्ध्वाधरान्तरा-  
भावेनसंयुक्ताःसन्तःप्रयांतिगच्छन्ति । इतिदूरंदूरान्तरेणदर्शनादियंग्रहयुतिकल्प-  
नाकल्पनात्मिकावास्तवाप्रदर्शिता पूर्वोक्तग्रन्थेनकथिता । नन्वस्तुभूताकिमर्थ-  
मुक्तेत्यतःप्रयोजनमाह । भावाभावायेति । लोकानांभूस्थप्राणिनांभावःशुभफल-  
मभावोऽशुभफलंतस्मैशुभाशुभफलादेशायावस्तुभूतापियुतिरुक्तेतिभावः ॥ २४ ॥

भा०टी०-ग्रहगण परस्पर, दूरस्थित अपनी २ कक्षामें चलते हैं । इकट्ठे दिखाई देनेके  
कारण मनुष्यके शुभाशुभ फलके लिये युत्यादि कहा जाता है ॥ २४ ॥

अथाग्रिमग्रन्थस्यासङ्गित्वनिरासार्थमधिकारसमाप्तिफक्किकयाह-

स्पष्टम् । रङ्गनाथेनरचितेसूर्यसिद्धान्तटिप्पणे । ग्रहयुत्यधिकारोऽयंपूर्णोगूढ-  
प्रकाशके ॥ ॥ इतिश्रीसकलगणकसार्वभौमबल्लालदैवज्ञात्मजरङ्गनाथगणकवि-  
रचितेगूढार्थप्रकाशकेग्रहयुत्यधिकारःसम्पूर्णः ।

इति ग्रहयुत्यधिकारः ।

सातवां अध्याय समाप्त ।

अष्टमोऽध्यायः ।

अथप्रसङ्गादारब्धोनक्षत्रग्रहयुत्यधिकारोव्याख्यायते । तत्रप्रथमंनक्षत्राणांध्रुव-  
ज्ञानमाह-

प्रोच्यन्तेलितिकाभानांस्वभोगोऽथदशाहतः ॥

भवन्त्यतीतधिष्ण्यानांभोगलितायुताध्रुवाः ॥ १ ॥



भानामश्विन्यादिनक्षत्राणामुत्तराषाढाभिजिच्छ्रवणधनिष्ठावर्जितानांलितिका-  
भोगसज्जाःकलाःप्रोच्यन्तेसमनन्तरमेवकथ्यन्ते । अथानन्तरंस्वभोगः स्वाभीष्ट-  
नक्षत्रभोगःकलात्मकोवक्ष्यमाणोदशभिर्गुणितःकार्यः । तत्रस्वाभीष्टनक्षत्रगतन-  
क्षत्राणामश्विन्यादीनांभोगलिप्ताः । भभोगोऽष्टशतीलिप्ताइत्युक्ताष्टशतकलाःप्रत्ये-  
कंयुताः । अश्विन्याद्यतीतनक्षत्रसङ्ख्यागुणितकलाष्टशतंयुतामित्यर्थः । ध्रुवा-  
नक्षत्राणांभवन्ति ॥ १ ॥

भा० टी०-नक्षत्रोंके स्वभोगको १० से गुणकरके गतनक्षत्रकी भोगकला ( प्रत्येककी ८०० करके ) योग करनेसे नक्षत्रोंका ध्रुव होगा ॥ १ ॥

अथप्रतिज्ञातानक्षत्रभोगलिप्ताउत्तराषाढाभिजिच्छ्रवणधनिष्ठाव्यतिरिक्तानांते-  
षांध्रुवकानक्षत्रशरांश्चाष्टश्लोकैराह-

अष्टार्णवाःशून्यकृताःपञ्चषष्टिर्नगेषवः ॥

अष्टार्थाअब्धयोऽष्टांगाअङ्गागामनवस्तथा ॥ २ ॥

कृतेषवोयुगरसाःशून्यबाणावियद्रसाः ॥

खवेदाःसागरनगागजागाःसागरतवः ॥ ३ ॥

मनवोऽथरसावेदवैश्वमाप्यार्धभोगगम् ॥

आप्यस्यैवाभिजित्प्रान्तेवैश्वान्तेश्रवणस्थितिः ॥ ४ ॥

त्रिचतुःपादयोःसन्धौश्रविष्ठाश्रवणस्यतु ॥

स्वभोगतोवियन्नागाःषट्कृतिर्यमलाश्विनः ॥ ५ ॥

रंध्राद्रयःक्रमादेषांविक्षेपाःस्वापदक्रमात् ॥

दिङ्मासविषयाःसौम्येयाम्येपञ्चादिशोनव ॥ ६ ॥

सौम्येरसाःखंयाम्येगाःसौम्येस्वार्कास्त्रयोदश ॥

दक्षिणेरुद्रयमलाःसप्तत्रिंशदथोत्तरे ॥ ७ ॥

याम्येऽध्यर्धत्रिकृतानवसार्धशरेषवः ॥

उत्तरस्यांतथाषष्टिस्त्रिंशत्षट्त्रिंशदेवहि ॥ ८ ॥

दक्षिणेतर्वर्धभागस्तुचतुर्विंशतिरुत्तरे ॥

भागाःषड्विंशतिःखंचदस्त्रादीनांयथाक्रमम् ॥ ९ ॥

अश्विन्यादिनक्षत्राणांक्रमाद्भोगाणते । तत्राश्विन्याम् अष्टचत्वारिंशत्कलाःभर-  
ण्याश्चत्वारिंशत् । कृत्तिकायाःकलाःपञ्चषष्टिः । रोहिण्याःसप्तपञ्चाशत्कलाः ।



मृगशिरसोऽष्टपञ्चाशत् । आर्द्रायाश्चत्वारः । अत्राब्धयइत्यत्रगोऽब्धयोगोभयइति  
वापाठस्त्वयुक्तः । शाकल्यसंहिताविरोधात् । एतेन सौरोक्तदशमस्यांशरूपद्रयोऽ-  
गाब्धयः कलाः इति नार्मदोक्तं दशकलोनपञ्चदशभागामिथुने सर्वजनाभिमतध्रु-  
वकोदशकलायुतत्रयोदशभागाः पर्वताभिमतध्रुवकश्चनिरस्तः । पुनर्वसोरष्टसप्ततिः ।  
पुष्यस्य षट्सप्ततिः । आश्लेषायाश्चतुर्दश । तथेति छन्दः पूरणार्थम् । मघायाश्चतुः-  
पञ्चाशत् । पूर्वाफाल्गुन्याश्चतुःषष्टिः । उत्तराफाल्गुन्याः पञ्चाशत् । हस्तस्य षष्टिः । चि-  
त्रायाश्चत्वारिंशत् । स्वात्याश्चतुःसप्ततिः । विशाखाया अष्टसप्ततिः । अनुराधाया-  
श्चतुःषष्टिः । ज्येष्ठायाश्चतुर्दश । अनन्तरं मूलस्य षट् । पूर्वाषाढायाश्चत्वारः ।  
उत्तराषाढाया ध्रुवकमाह । वैश्वमिति । उत्तराषाढायोगतारानक्षत्रम् ।  
आप्यार्धभोगम् । आप्यस्य पूर्वाषाढानक्षत्रस्यार्धभोगः । धनुराशोर्विश-  
तिभागस्तत्र स्थितं ज्ञेयम् । अष्टौ राशयो विंशतिभागा उत्तराषाढाया ध्रुवइत्यर्थः ।  
एतेन पूर्वाषाढायोगतारायाः सकाशादुत्तराषाढायोगताराविंशतिकलोनसप्तभा-  
गान्तरिता । तेन पूर्वाषाढाध्रुवकोऽष्टराशयश्चतुर्दशभागाविंशतिकलोनसप्तभागे-  
र्युत उत्तराषाढाया ध्रुवश्चत्वारिंशत्कलाधिकोक्तध्रुवइति पर्वतोक्तमपास्तम् । ब्रह्मसि-  
द्धान्तविरोधात् । अभिजिद् ध्रुवकमाह । आप्यस्येति । पूर्वाषाढाया अवसानेन  
नुराशोर्विंशतिकलोनसप्तविंशतिभागेऽभिजिद्योगताराज्ञेया । चत्वारिंशत्कलाधिक-  
षड्विंशतिभागाधिका अष्टौ राशयोऽभिजितो ध्रुवइत्यर्थः । एवकारोऽन्ययोगव्यव-  
च्छेदार्थः । ते संहितासम्मतं श्रवणपञ्चदशांशस्थानं विंशतिविकलायुतत्रयोदशक-  
लायुतचतुर्दशभागादिकनवराशयो निरस्तम् । श्रवणस्य ध्रुवकमाह । वैश्वान्त-  
इति । उत्तराषाढाया अवसानेन श्रवणयोगतारायाः स्थानं ज्ञेयम् । नवराशयो दश  
भागाः श्रवणध्रुवकइत्यर्थः । धनिष्ठाया ध्रुवकमाह । त्रिचतुःपादयोरिति । श्रव-  
णस्य तृतीयचतुर्थचरणयोः क्रमेणान्तादिसन्धौ मकरराशोर्विंशतिभागे श्रविष्ठा धनिष्ठा-  
ज्ञेया । नवराशयो विंशतिभागा धनिष्ठा ध्रुवइत्यर्थः । तुकाराक्षेत्रान्तर्गतधनिष्ठा-  
स्थानं कुम्भस्य विंशतिकलोनसप्तभागानिरस्तम् । शतताराया भोगमाह । स्वभो-  
गतइति । धनिष्ठाभोगात्कुम्भस्य विंशतिकलोनसप्तभागवधेरित्यर्थः । शततारा-  
या अशीतिभोगः । अतः प्राग्वद्ध्रुवा इति ज्ञापनार्थं स्वभोगतइत्युक्तम् । शतता-  
रायाः स्थानं शततारका ध्रुवइति पर्ववसन्नम् । अवशिष्टनक्षत्राणां भोगानाह । षट्-  
कृतिरिति । पूर्वाभाद्रपदायाः षट्त्रिंशत्फलाभोगः । उत्तराभाद्रपदाया द्वाविंशतिः ।  
रेवत्या एकोनाशीतिः । अथ ध्रुवकानयनं यथा । अश्विन्या भोगः । ४८ । दश-  
गुणितः । ४८० । अतीतनक्षत्राभावाद्भोगयोजनाभावः । अतोऽश्विन्याः  
कलात्मको ध्रुवः । ४८० । राश्याद्यस्तु । ८ । भरण्या भोगः । ४० । दशा



हतः । ४०० । अतीतनक्षत्रस्यैकवादष्टशतयुतोभरण्याः परिभाषयाराश्याद्यो-  
ध्रुवः । ० । २० । एवमार्द्राभोगः । ४ । दशहतः । ४० । अतीतनक्ष-  
त्राणांपञ्चतयापञ्चगुणिताष्टशतेन । ४००० । चतुःसहस्रात्मकेनयुतःकलाद्यो-  
ध्रुवः । ४०४० । राश्याद्यस्तु । २ । ७ । २० । एवं पूर्वाषाढायादशगुणि-  
तोभोगः । ४० । एकोनविंशतिगुणिताष्टशतेन । १५२०० । युतःपरिभाषया-  
राश्याद्योध्रुवः । ८ । १४ । शततारायादशगुणितोभोगः । ८०० । त्रयो-  
विंशतिगुणिताष्टशतेन । १८४०० । युतश्चतुर्विंशतिगुणिताष्टशतरूपो । १९  
२०० । जातोध्रुवोराश्याद्यः । १० । २० । पूर्वाभाद्रपदायादशगुणितोभोगः  
। ३६० । चतुर्विंशतिगुणिताष्टशतेन । १९२०० । युतो । १९५६० । जातो-  
ध्रुवोराश्याद्यः । १० । २६ । उत्तराषाढाभिजिच्छ्रवणधनिष्ठानां स्वभोगस्था-  
नात्पश्चात्स्थितत्वेनोक्तरीत्यसम्भवाद्भिन्नरीत्याध्रुवकाउक्ताः स्वादिस्थानाद्योगतारा-  
यदन्तरकलाभिस्थितास्ता लाघवाद्दशापवर्तिताभोगसंज्ञाउक्ताः । तथाचब्रह्म-  
सिद्धान्ते । “अष्टौविंशतिरर्धेनगजाभिर्व्यर्धस्वेषवः । त्रितर्काःसत्रिभागादिर-  
सारूपङ्गाश्चषट्शतम् ॥ नवांशानवसूर्याश्ववेदेन्द्राःशरबाणभूः । स्वात्याष्टिः ख-  
धृतिर्गोऽतिधृतिर्विश्वाश्विनस्तथा ॥ वेदाकृतिर्गोऽहम्घस्ताःकन्धिहस्तायुगार्थदृक् ॥  
खोऽकृतिरूप्यंशहीनाश्वरसहस्ताःखहस्तिदृक् ॥ खगोऽश्विनःखदन्ताःषट्द-  
न्ताःशैलगुणामयः । मेषाद्यश्व्यादिमध्यांशाःषडंशोनाःखषड्गुणाः ॥” इति ।  
अथनक्षत्राणांविक्षेपभागानाह । एषामिति । उक्तध्रुवकसम्बन्धिनाम-  
श्विन्यादिनक्षत्राणांयथाक्रमंक्रमादित्यर्थः । स्वास्वकीयापक्रमात्क्रान्त्यग्रात्क्रा-  
न्तिवृत्तस्थध्रुवकस्थानादित्यर्थः । विक्षेपाविक्षेपभागादक्षिणाउत्तरावाभवन्ति तत्रो-  
त्तरदिश्यश्विन्यादित्रयाणांदिङ्मासविषयाःक्रमेणदशद्वादशपञ्चेत्यर्थः दक्षिणदिशि-  
रोहिण्यादित्रयाणांपञ्चदशनवउत्तरस्यांपुनर्वसोः षड्भागाः । पुष्यस्य खंविक्षेपाभा-  
वः । अत्रपञ्चमाक्षरस्यगुरुत्वेनछन्दोभङ्गार्पत्वान्नदोषः । दक्षिणस्यामाश्लेषायाः  
सप्त । उत्तरस्यामघादित्रयाणांशून्यंद्वादशत्रयोदश । दक्षिणस्यांहस्तचित्रयोरेकादश  
द्वौ । अनन्तरंस्वात्याउत्तरदिशिसप्तत्रिंशत् । दक्षिणस्यांविशाखादीनांपण्णांसार्धैकः  
त्रयंचत्वारः । नवसार्द्धपञ्चपञ्चक्रमेणउत्तरदिशितथाविक्षेपभागाअभिजितःषष्टिः ।  
श्रवणस्यत्रिंशत् । धनिष्ठायाःषट्त्रिंशत् । एवकारोन्मूनाधिकव्यवच्छेदार्थः । चकारः  
पूरणार्थः । दक्षिणस्यांतुकारस्तथा । अर्धभागःशततारायाः । तुकारस्तथा ।  
उत्तरस्यांपूर्वाभाद्रपदायाश्चतुर्विंशतिः । तस्यामेवदिशिभागाविक्षेपभागाउत्तराभा-  
द्रपदायाः षड्विंशतिः । रेवत्याविक्षेपाभावः । चकारःपूरणार्थः ॥ २ ॥ ३ ॥  
४ ॥ ५ ॥ ६ ॥ ७ ॥ ८ ॥ ९ ॥



भा०टी०--दूसरे श्लोकसे लेकर नवे श्लोक तकका अर्थ सारिणीकी भांति लिखा गया ॥२॥  
॥ ३ ॥ ४ ॥ ५ ॥ ६ ॥ ७ ॥ ८ ॥ ९ ॥

नक्षत्र	स्वभोग	ध्रुव	विक्षेपांश
अश्विनी	४८	०८	१०३
भरणी	४०	०१२०	१२३
कृत्तिका	६५	११७१३०	५३
रोहिणी	५७	११९१३०	५६
मृगशिरा	५८	२१३	१०६
आर्द्रा	४	२१७१२०	९३
पुनर्वसु	७८	३१३	६३
पुष्य	७६	३११६	०
आश्लेषा	१४	३१९	७६
मघा	५४	४१९	०
पूर्वाफल्गुनी	६४	४१२४	१२३
उत्तराफल्गुनी	५०	५१५	१३३
हस्त	६०	५१२०	११६
चित्रा	४०	६१०	२६
स्वाती	७४	६१९	३७३
विशाखा	७८	७१३	११६
अनुराधा	६४	७१४	३६
ज्येष्ठा	१४	७१९	४६
मूल	६	८११	९६
पूर्वाषाढा	४	८१४	५१६
उत्तराषाढा	पू-आमध्य	८१२०	५६
आभाजित	पू-आशेष— १	६१२६१४०	६०३
श्रवणा	३ आशेष	९११०१०	३०६
धनिष्ठा	श्रवणकी त्रिचतुर्पदसन्धिमें	९१२०	३६३
शतभिषा	८०	१०१२०	११६
पूर्व भाद्रपद	३६	१०१२६	२४३
उत्तर भाद्रपद	२२	१११७	२६३
रेवती	७९	१११२९१५०	०

अथागस्त्यलुब्धकवह्निब्रह्महृदयताराणां ध्रुवकविक्षेपांस्तदुपपत्तिं श्लोकत्रयेणाह—

अशीतिभागैर्याम्यायामगस्त्योमिथुनान्तगः ॥

विंशेचमिथुनस्यांशे मृगव्याधोव्यवस्थितः ॥ १० ॥

विक्षेपोदक्षिणे भागैः खार्णवैः स्वादपक्रमात् ॥

दुतभुग्ब्रह्महृदयौ वृषेद्राविंशभागौ ॥ ११ ॥



अष्टाभिस्त्रिंशताचैवविक्षिप्तावुत्तरेणौ ॥

गोलंवध्वापरीक्षेतविक्षेपंध्रुवकंस्फुटम् ॥ १२ ॥

स्वकीयात्क्रान्तिविभागस्थानादक्षिणस्यामशीत्यंशैस्तारात्मकोऽगस्त्योमिथुनान्तगः कर्कादिभागेस्थितः । अगस्त्यनक्षत्रस्यराशित्रयंध्रुवकाः । दक्षिणविक्षेपोऽशीतिरित्यर्थः । मृगव्याधोलुब्धकोमिथुनराशोर्विंशतिभागेस्थितः । चकारःसमुच्चये । लुब्धकनक्षत्रस्यराशिद्वयं विंशतिभागाध्रुवकइत्यर्थः । दक्षिणस्यांचत्वारिंशत्ताभागैः परिमितस्तस्यचक्रान्तिवृत्तस्थानाद्विक्षेपः । वृषराशौवह्निब्रह्महृदयौद्विंशभागास्थितौवह्निब्रह्महृदयनक्षत्रयोर्द्विंशतिभागाधिकैकराशिध्रुवकः । तौवह्निब्रह्महृदयौ । अष्टाभिस्त्रिंशता । चकारः क्रमार्थे । एवकारोन्यूनाधिकव्यवच्छेदार्थः । उत्तरेणोत्तरस्यामित्यर्थः । विक्षिप्तौविक्षेपवन्तौ । बह्वैर्विक्षेपोऽष्टभागउत्तरः । ब्रह्महृदयस्योत्तरोविक्षेपास्त्रिंशदित्यर्थः । नन्वेतेध्रुवाविक्षेपाश्चकालक्रमेणनियताअनियतावेत्यतआह । गोलमिति । गोलंवक्ष्यमाणंवध्वावंशशलाकादिभिर्निबध्यस्फुटंविक्षेपं क्रान्तिसंस्कारयोग्यंध्रुवाभिमुखंध्रुवकंस्फुटमायनदृक्क्रमसंस्कृतंपरीक्षेत । स्वस्वकालेदृग्गोचरसिद्धमङ्गीकुरुत । तथाचक्रान्तिसंस्कारयोग्यविक्षेपायनसंस्कृतध्रुवकयोरयनांशवशादस्थिरत्वादपिमयेदानींतनसमयानुरोधेनलाघवार्थमायनदृक्क्रमसंस्कृताध्रुवाः क्रान्तिसंस्कारयोग्यविक्षेपाश्चनियताउक्ताः । कालान्तरेगोलयन्त्रेणवेधसिद्धाज्ञेयाः । नैतदितिभावः । गोलयन्त्रेणवेधस्तुगोलबन्धोक्तविधिनागोलयन्त्रंकार्यम् । तत्रखगोलस्योपरिभगोलमाधारवृत्तस्योपरिविध्रुवद्वृतम् । तत्रयथोक्तंक्रान्तिवृत्तंभगणांशाङ्कितंचबद्धाध्रुवयष्टिकीलयोःप्रोतमन्यच्चलंभवेधवलयम् । तच्चभगणांशाङ्कितंकार्यम् । ततस्तद्गोलयन्त्रंसम्प्यध्रुवाभिमुखयष्टिकंजूलसमाक्षितिजवलयंचयथाभवतितथास्थिरंकृत्वारात्रौगोलमध्यच्छिद्रगतयादृष्ट्यारेवतीतारां विलोक्यक्रान्तिवृत्तेमीनान्तादशकलान्तरितपश्चाद्भागरेवतीतारायां निवेश्यमध्यगतयैवदृष्ट्याश्विन्यादेर्नक्षत्रस्ययोगतारांविलोक्यतस्याउपरितद्वेधवलयं निवेश्यम् । एवं कृतेसतिवेधवलयस्यक्रान्तिवृत्तस्यचयःसम्पातःसमीनान्तादग्रतो यावद्भिरंशैस्तावन्तस्तस्यनक्षत्रस्यध्रुवांशाज्ञेयाः । वेधवलयेतस्यैवसम्पातस्य योगतारायाश्चयावन्तोऽन्तरेऽंशास्तावन्तस्तस्यविक्षेपांशादक्षिणा उत्तरावावेद्याः । अथकदम्बप्रोतवेधवलयेनवेधे तुसदास्थिराध्रुवका आयनदृक्क्रमसंस्कृताः परन्तुकदम्बतारयोरभावादशक्यमिति यथोक्तवैधेनैवायन दृक्क्रम संस्कृताध्रुवा शराच्च ध्रुवाभिमुखाः स्फुटाः सिद्धाभवन्तीतिदिक् ॥ १० ॥ ११ ॥ १२ ॥

भा०टी०-अगस्त्यका ध्रुव ३० विक्षेपांश ८०६ । मृगव्याध ध्रुव २ । २० वि ४० । ६ अग्नि ध्रुव १ । २२ वि ८३ ब्रह्महृदय ध्रुव १ । २२ वि ३०३ । गोल बनानेमें स्पष्टविक्षेप और समस्त ध्रुवोंकी परीक्षा करे ॥ १० ॥ ११ ॥ १२ ॥



अथरोहिणीशकटभेदमाह-

वृषेसप्तदशेभागेयस्ययाम्योऽशकद्वयात् ॥

विक्षेपोऽभ्यधिकोभिन्ध्याद्रोहिण्याःशकटंतुसः ॥ १३ ॥

वृषराशौसप्तदशेशेयस्यग्रहस्यभागद्वयाधिकोविक्षेपोदक्षिणः सग्रहोरोहिण्याःशकटंशकटाकारसन्निवेशंभिन्ध्यात् । तन्मध्यगतोभवेदित्यर्थः । तुकाराद्ग्रहविक्षेपोरोहिणीविक्षेपादल्पइतिविशेषार्थकः । विक्षेपस्यदक्षिणस्यरोहिणीविक्षेपादधिकत्वेशकटाद्दहिर्दक्षिणभागेग्रहस्यस्थितत्वेनतद्वेदकत्वाभावात् । अत्रशकटाग्रिमनक्षत्रस्यध्रुवएकराशिःसप्तदशांशः । दक्षिणःशरोभागद्वयमितिवेधसिद्धास्पष्टायुक्तिः ॥ १३ ॥ ॥

भा०टी०-रोहिणीका शकटभेदकारी ग्रह वृषके १७ अंशमें, और दो अंश दक्षिण विक्षेप स्थित हैं ॥ १३ ॥

अथभग्रहयोगसाधनार्थयोगसाधनरीतिमाह-

ग्रहवद्द्युनिशेभानांकुर्याद्वृक्कर्मपूर्ववत् ॥

ग्रहमेलकवच्छेषंग्रहभुक्त्यादिनानिच ॥ १४ ॥

ग्रहवद्द्युनिशेग्रहाणांयथादिनरात्रिमानेआक्षद्वृक्कर्मार्थंकृते तथादिनमानरात्रिमानेभानानक्षत्रध्रुवकाणामाक्षद्वृक्कर्मार्थगणकःकुर्यात् । तदनन्तरंपूर्ववन्नक्षत्रनित्योदयास्तौसाधयित्वाभीष्टकालेदिनगतशेषाभ्यानंतंकृत्वाविषुवच्छाययाभ्यस्तावित्यादिनेत्यर्थः । दृक्कर्मकुर्यात् । अत्रनक्षत्रध्रुवकेपर्वतेनायनदृक्कर्मपुंदाहरणेकृतंतदयुक्तम् । तस्यध्रुवकेस्वतःसिद्धत्वात् । तदनन्तरंशेषंनक्षत्रग्रहयुतिसाधनंग्रहध्रुवतुल्यतांरूपंग्रहमेलकवद्ग्रहयोगसाधनरीत्याग्रहानन्तरकला इत्यादिनाकार्यम् । ननु तत्र । ग्रहान्तरकलाःस्वस्वभुक्तिलिप्तासमाहताः । भुक्त्यन्तरेणविभजेदित्युक्तेनक्षत्रस्यकागतिग्राह्येतत्आह । ग्रहभुक्त्येति । केवलयाग्रहगत्याग्रहस्यफलंग्रहध्रुवान्तररूपग्रहेसंस्कार्यध्रुवसमोग्रहोभवति । नक्षत्रस्यपूर्वगत्यभावाद्ग्रहवोयथास्थितइत्यर्थः । तनुतयापिग्रहनक्षत्रयुतिकालसाधनंभुक्त्यन्तरासम्भवात्कथंकार्यमितिमन्दाशङ्केत्यतआह । दिनानीति । अभीष्टसमयाद्विवरमित्यादिनाकेवलयाग्रहगत्याग्रहनक्षत्रयुतिदिनानिसाध्यानि । चःसमुच्चये । नक्षत्राणांगत्यभावात् ॥ १४ ॥

भा०टी०-ग्रहकी समान नक्षत्रोंके दिवारात्रिमानानुयायी दृक्कर्म साधन करे । और समस्तग्रह युति समानकरे । भुक्त्यन्तरके स्थानमें ग्रहभुक्तिके ग्रहण करनेसे सब ठीक हो जायगा ॥ १४ ॥



अथाभीष्टकालाद्ग्रहनक्षत्रयुतिकालस्यगतेष्वप्यत्वमसम्भ्रमार्थपुनराह-

एष्योहीनेग्रहेयोगोध्रुवकादधिकेगतः ॥

विपर्ययाद्वक्रगते ग्रहेज्ञेयःसमागमः ॥ १५ ॥

नक्षत्रध्रुवादुक्ताद्ग्रहायनदृक्कर्मसंस्कृतग्रहआक्षदृक्कर्मसंस्कृतनक्षत्रध्रुवकात् ।  
दृक्कर्मद्वयसंस्कृतग्रहइतिविवेकार्थः । न्यूनेसतियोगोनक्षत्रग्रहयोगःस्वाभीष्ट  
समयाद्भावी । अधिकेसतिपूर्वजातः वक्रगतेग्रहेविपर्ययादुक्तवैपरीत्यात्स-  
मागमोनक्षत्रग्रहयोगोज्ञेयः । हीनेग्रहेगतोऽधिकेग्रहएष्योयोगः । अत्रोपप-  
त्तिर्नक्षत्रस्यगत्यभावेन सदास्थिरत्वाद्ग्रहगमनेनैवयोगसम्भवादितिसुगमतरा ॥ १५ ॥

भा०टी०-नक्षत्र ध्रुवसे संस्कृत ग्रहन्यून होनेसे योग पीछे होगा, अधिक होनेसे पहले  
होगया है। वक्रगति ग्रहका यह समागम विपरीत होता है ॥ १५ ॥

अथाश्विन्यादिनक्षत्रस्यबहुतारात्मकत्वात्कस्यास्तारायाएतेध्रुवकाइत्यस्ययोगता-  
रायाध्रुवंकिमित्युत्तरमनसिधृत्वाऽश्विन्यादिनक्षत्राणांयोगतारांविबुधुः प्रथमभेषां-  
नक्षत्राणांयोगतारामाह-

फाल्गुन्योर्भाद्रपदयोस्तथैवाषाढयोर्द्वयोः ॥

विशाखाश्विनिसौम्यानांयोगतारोत्तरास्मृता ॥ १६ ॥

एषामुक्तनक्षत्राणां प्रत्येकं स्वतारासु योत्तरदिक्स्था तारा सा योगतारागो-  
लतत्त्वज्ञैरुक्ता ॥ १६ ॥

भा० टी०-दोनों फाल्गुनी, दोनों भाद्रपद, और पूर्वाषाढा, उत्तराषाढा, विशाखा, अश्विनी  
और मृगशिर, इनके उत्तर स्थित ताराओंको योगतारा कहते हैं ॥ १६ ॥

अथान्ययोरनयोराह-

पश्चिमोत्तरतारायाद्वितीयापश्चिमेस्थिता ॥

हस्तस्ययोगतारासाश्रविष्ठायाश्चपश्चिमा ॥ १७ ॥

हस्तनक्षत्रंपञ्चतारात्मकंहस्तपञ्चाङ्गुलिसन्निवशाकारम् । तत्रनैर्ऋत्यदिगा-  
श्रितपश्चिमावस्थिततारायाउत्तरदिगवस्थिततारायाद्वितीयापूर्वोक्तातिरिक्तापश्चिमे-  
वायव्याश्रितेस्थितासाहस्तस्ययोगताराज्ञेया । उत्तरतारासन्नापश्चिमाश्रितातारा-  
हस्तस्ययोगतारेतिफलितार्थः । धनिष्ठायायोगतारामाह । श्रविष्ठायाइति । धनि-  
ष्ठायास्तारासुयापश्चिमदिक्स्थासातस्यायोगतारा । चःसमुच्चये ॥ १७ ॥

भा०टी०-पञ्चतारात्मक हस्तनक्षत्रके पश्चिमोत्तर तारेके पश्चिममें स्थित हुआ तारा हस्तका  
योग ताराहै और धनिष्ठाके पश्चिम स्थिततारा धनिष्ठाका योगतारा है ॥ १७ ॥

१ विपर्ययाद्वक्रगतौ इति वा पाठः ।



अथान्येषामेषामाह-

ज्येष्ठाश्रवणमैत्राणां बार्हस्पत्यस्य मध्यमा ॥

भरण्याग्नेयपित्र्याणां रेवत्याश्चैव दक्षिणा ॥ १८ ॥

ज्येष्ठाश्रवणानुराधानां पुष्यस्य च प्रत्येकं तारात्रयात्मकत्वान्मध्यतारायोगतारास्यात् । भरणीकृत्तिकामघानां रेवत्याः । चः समुच्चये । प्रत्येकं स्वतारासु यादक्षिणादि-  
कृत्वा सा योगतारा ॥ १८ ॥

भा० टी०-ज्येष्ठा, श्रवण, अनुराधा, और पुष्यका मध्यतारा, भरणी, कृत्तिका, मघा और रेवतीके, दक्षिणस्थित तारेही योगतारे हैं ॥ १८ ॥

अथान्येषामेषामवशिष्टानां चाह-

रोहिण्यादित्यमूलानां प्राची सार्पस्य चैव हि ॥

यथा प्रत्यवशेषाणां स्थूलास्याद्योगतारका ॥ १९ ॥

रोहिणी पुनर्वसुमूलानामाश्लेषायाश्च प्रत्येकं स्वतारासु पूर्वदिक्स्थासैव योगतारेत्येव-  
ह्योरर्थः । प्रत्यवशेषाणामवशिष्टनक्षत्राणामार्द्राचित्रास्वात्यभिजिच्छतताराणां  
स्वतारासु यात्यन्तं स्थूलामहती सा योगतारा स्यात् ॥ १९ ॥

भा० टी०-रोहिणी, पुनर्वसु, मूल व श्लेषाके पूर्वस्थित सारे और बाकी नक्षत्रोंके स्थूल  
( उज्ज्वल ) ताराही योगतारा है ॥ १९ ॥

अथ ब्रह्मसंज्ञकनक्षत्रावस्थानमाह-

पूर्वस्यां ब्रह्महृदयादंशकैः पञ्चभिः स्थितः ॥

प्रजापतिवृषान्तेऽसौ सौम्येऽष्टत्रिंशदंशकैः ॥ २० ॥

ब्रह्महृदयस्थानात्पूर्वभागे पञ्चभिर्नक्षैः प्रजापतिस्तारात्मको ब्रह्माक्रान्तिवृत्ते स्थि-  
तः । कुत्रेत्यत आह । वृषान्त इति । वृषान्तनिकटे । एकराशिः सप्तविंशत्यंशा ब्र-  
ह्मध्रुव इत्यर्थः । अस्म्यविक्षेपमाह । असाविति । ब्रह्मा । उत्तरस्यामष्टत्रिंशद्भागैः  
स्थितः । अष्टत्रिंशद्भागा अस्म्यविक्षेप इत्यर्थः ॥ २० ॥

भा० टी०-प्रजापति ब्रह्महृदयके ५ अंश पूर्वमें स्थित हैं । इसका ध्रुव वृषान्तमें अर्थात्  
१ । २७ और विक्षेप ३ । ८३ ॥ २० ॥

अथापावत्सापयोस्तारयोरवस्थानमाह-

अपावत्सस्तु चित्राया मुत्तरं शैस्तु पञ्चभिः ॥

बृहत्किञ्चिदतो भागैरापः षड्भिस्तथोत्तरे ॥ २१ ॥

चित्रायाः सकाशादपावत्संज्ञकस्तारात्मकः पञ्चभिर्भागैरुत्तरयां स्थितः । प्रथ-  
मतुकारश्चित्राध्रुवतुल्यध्रुवकार्यकः । द्वितीयतुकारश्चित्राविक्षेपस्य दक्षिणभागद्वया-



त्मकत्वादपां वत्सविक्षेपउरस्त्रिभागइतिस्फुटार्थकः । अतोऽपां वत्सात्किञ्चिदल्पान्तरेण बृहत्स्थूलतारात्मक आपसंज्ञकः । तथापां वत्सात्षड्भिरंशैरुत्तरस्यां स्थितश्चित्राध्रुवक एवापस्यध्रुवको विक्षेपउत्तरोनवांशा इत्यर्थः ॥ २१ ॥

भा०टी०-चित्राके ५ अंश उत्तरमें अपां वत्स अवस्थित, अप तिसकी अपेक्षा कुछ बड़ा है, सो अपां वत्सके ६ अंश उत्तरमें स्थित हैं ॥ २१ ॥

अथाग्रिमग्रन्थस्यासङ्गित्वनिरासार्थमधिकारसमाप्तिं फक्किकयाह-

स्पष्टम् । रङ्गनाथेन रचिते सूर्यसिद्धान्तटिप्पणे । ग्रहक्षेप्याधिकारोऽयं पूर्णो गूढप्रकाशके ॥ इति श्रीसकलगणकसार्वभौमबल्लालदैवज्ञात्मजरङ्गनाथगणकविरचिते गूढार्थप्रकाशकेन क्षत्रग्रहयुत्यधिकारः संपूर्णः ॥

इति नक्षत्रग्रहयुत्यधिकारः ॥

आठवां अध्याय समाप्त ।

नवमोऽध्यायः ।

अथोदयास्ताधिकारो व्याख्यायते । ननु सूर्येणास्तमनसं हेति प्रागुक्ते ग्रहयुत्यधिकारानन्तरं नक्षत्रग्रहयुत्यधिकारात् प्रागेवोदयास्ताधिकारो निरूपणीय इत्यतोऽत्र तत्सङ्गतिप्रदर्शनार्थमादौ तदधिकारं प्रतिजानीते-

अथोदयास्तमययोः परिज्ञानं प्रकीर्त्यते ॥

दिवाकरकराक्रान्तमूर्तीनामल्पतेजसाम् ॥ १ ॥

अथ नक्षत्रग्रहयुत्यधिकारानन्तरं सूर्यकिरणाभिभूता मूर्तिर्विबंयेषां तेषां चन्द्रादिषड्ग्रहाणां नक्षत्राणां च । अतएवाल्पतेजसां न्यूनप्रभावतामुदयास्तमययोः । अग्रिमकाले सूर्यादधिकासन्निहितसन्निहितत्वसम्भावनया क्रमेणोदयास्तयोः सूर्यान्निस्तस्य यस्मिन्कालेयदन्तरेण प्रथमदर्शनं सम्भावितं स उदयः । सूर्यादूरस्थितस्य यस्मिन्कालेयदन्तरेण प्रथमादर्शनं सम्भावितं सोऽस्तः । अनेन नित्योदयास्तव्यवच्छेदस्तयोरित्यर्थः । परिज्ञानं सूक्ष्मज्ञानप्रकारः प्रकीर्त्यते । अतिसूक्ष्मत्वेन मयोच्यत इत्यर्थः । तथा च ग्रहइत्युद्देशेऽस्तमनमुद्दिष्टमपितस्य पूर्वमेव सूर्यासमत्व एव सम्भवात्तद्विलक्षणतया ग्रहयुतिप्रसङ्गेनोक्तम् । नक्षत्रग्रहयुतिस्तु ग्रहयुतिवदिततदनन्तरमुक्ता । अतः प्रतिबन्धकजिज्ञासापगमेऽवश्यवक्तव्यत्वादस्यावसरसङ्गतित्वात् । तत्सङ्गत्या नक्षत्रग्रहयुत्यधिकारानन्तरं प्रागुद्दिष्टमस्तमनंतत्प्रसङ्गादुदयश्च प्रतिपाद्यत इति भावः ॥ १ ॥



भा०टी०—अब उदयास्तपरिज्ञान कहा जाता है । अल्प ( थोड़े ) तेजवाले ग्रह सूर्यकी किरणोंसे आक्रान्त होकर अस्तमन होजाते हैं ॥ १ ॥

तत्रप्रथमपञ्चताराणां पश्चिमास्तपूर्वोदयावाह—

**सूर्यादभ्यधिकाः पश्चादस्तं जीवकुजार्कजाः ॥**

**ऊनाः प्रागुदयं यान्ति शुक्रज्ञौ वक्रिणौ तथा ॥ २ ॥**

वक्रगतीशुक्रबुधौ तथा सूर्यादधिकौ पश्चिमास्तंगच्छतः सूर्यादल्पौ पूर्वोदयं प्राप्नुतः । शेषस्पष्टम् ॥ २ ॥

भा०टी०—सूर्य स्पष्टकी वनिस्वत ग्रहस्पष्ट अधिक होनेसे बृहस्पति, मंगल और शनि पश्चिममें अस्त होते हैं । तिनके स्फुट सूर्यकी अपेक्षा कम होनेसे पूर्वमें उदय होते हैं । वक्रौ शुक्र और बुधभी तैसाही है ॥ २ ॥

अथ चंद्रबुधशुक्राणां पूर्वास्तपश्चिमोदयावाह—

**ऊनाविवस्वतः प्राच्यामस्तं चन्द्रज्ञभार्गवाः ॥**

**व्रजन्त्यभ्यधिकाः पश्चादुदयं शीघ्रयायिनः ॥ ३ ॥**

शीघ्रयायिनः सूर्यगत्यधिकगतयइत्यर्थः । एते बुधशुक्रावर्कगत्यल्पगती सूर्यादल्पौ पूर्वास्तमधिकौ च पश्चिमोदयं प्राप्नुत इत्युक्तम् । शेषस्पष्टम् । अत्रोपपत्तिः । रविगतितोऽल्पगतिग्रहोऽर्कादूनश्चेत्प्राच्यां दर्शनयोग्यो भवितुमर्हति । यतः सूर्यस्याधिकत्वेन बहुगतिवाच्चोत्तरोत्तरमधिकविप्रकर्षात्प्रवहवशेन न्यूनस्य पूर्वमुदयादधिकस्यानन्तरमुदयनियमाद्बृहबिम्बस्य प्राक् क्षितिजसंलग्नताकालानन्तरं यावत्सूर्यस्य तादृशः कालस्तावत्पर्यन्तं विप्रकर्षे दर्शनसम्भवात् । एवं यदा लपगतिः सूर्यादधिकस्तदा प्रवहवशेनार्कस्य पूर्वमुदयादनन्तरमुदितग्रहस्य दर्शनासम्भवात्प्रवहवशेनादौ न्यूनार्कस्यास्तसम्भवादनन्तरमधिकग्रहस्यास्तसम्भवात्सूर्यास्तानन्तरं पश्चिमभागे ग्रहदर्शनसम्भवेऽप्यधिकगतिमूर्यस्य पृष्ठस्थितत्वेनोत्तरोत्तरमधिकसन्निकर्षात्पश्चिमायामदर्शनसम्भवत्येव । ते तु भौमगुरुशनयः । वक्रत्वेन्यूनगतिवाद्बुधशुक्रौ चेति । अथार्कगतितोऽधिकगतिग्रहः सूर्यादूनस्तदोक्तरीत्योत्तरोत्तरमधिकसन्निकर्षात् पूर्वस्मिन्नदर्शनं याति यदा मूर्यादधिकस्तदोक्तरीत्योत्तरोत्तरमधिकविप्रकर्षात्पश्चिमायामुदयः । ते तु शीघ्राश्चन्द्रबुधशुक्रा इत्युपपन्नमुक्तम् ॥ ३ ॥

भा०टी०—चन्द्र, बुध और शुक्र यह शीघ्रयायी तीनग्रह सूर्यकी अपेक्षा कम स्थानमें स्थित हो तो पूर्वमें अस्त और अधिक होनेसे पश्चिममें उदय होता है ॥ ३ ॥

अथाभीष्टदिन आसन्नेमूर्यादयास्तकालिकौ मूर्यदृग्ग्रहौ तत्कालज्ञानार्थकार्या—

वित्याह—



सूर्यास्तकालिकौपश्चात्प्राच्यामुदयकालिकौ ॥

दिवाचार्कग्रहौकुर्याद्वृक्कर्मार्थग्रहस्यतु ॥ ४ ॥

पश्चात्पश्चिमास्तोदयसाधनेभीष्टदिनआसन्नेसूर्यग्रहौसूर्यास्तकालिकौकुर्याद्गण-  
कः । पूर्वास्तोदयसाधनेसूर्योदयकालिकौकुर्यात् । दिनेभीष्टकालेकुर्यात् ।  
चकारोविकल्पार्थकः । अनन्तरंग्रहस्यदृक्कर्म । आयनाक्षदृक्कर्मद्वयंकुर्यात् ।  
तुकारआक्षदृक्कर्मश्लोकपूर्वाधोक्तमिति विशेषार्थकः । अत्रोपपत्तिः । पश्चादस्तोदय-  
साधनेपश्चिमायांतदर्शनमिति सूर्यास्तकालिकौसूर्यग्रहाविष्टकालांशसाधनार्थमूक्ष्मौ ।  
पूर्वोदयास्तसाधनेपूर्वादिशितदर्शनमिति सूर्योदयकालिकौसूर्यग्रहाविष्टकालांशसाध-  
नार्थमूक्ष्मावन्यकालेतुकिञ्चित्स्थूलावपिकृतौदृक्कर्मसंस्कृतग्रहस्यसूर्यवत्क्षितिजसं-  
लग्नतायोग्यत्वाद्वृक्कर्मसंस्कृतोग्रहः कार्यइति ॥ ४ ॥

भा०टी०-पश्चिममें होनेसे सूर्यास्तकालका और पूर्वमें होनेसे सूर्योदयकालका ग्रह और सूर्यस्पष्ट निर्णय करना चाहिये । तदुपरान्त ग्रहका दृक्कर्म साधन करे ॥ ४ ॥

अथेष्टकालांशानयनमाह--

ततोलग्नान्तरप्राणाःकालांशाःषष्टिभाजिताः ॥

प्रतीच्यांषड्भयुतयोस्तद्वल्लग्नान्तरासवः ॥ ५ ॥

ततस्ताभ्यामसूर्यदृग्ग्रहाभ्यांलग्नान्तरप्राणाः । भोग्यासूनूनकस्याथेत्युक्तप्रकारेणा-  
न्तरकालासवःषष्टिभक्ताइष्टाःकालांशाभवन्ति । प्रागुदयास्तसाधनेप्रतीच्यांपश्चिमो  
दयास्तसाधनेषड्भयुतयोः षड्वाशियुतयोःसूर्यदृग्ग्रहयोर्लग्नान्तरासवः । अन्तरास-  
वस्तद्वत्षष्टिभक्ताइष्टकालांशाभवन्तित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । दृग्ग्रहसूर्याभ्यामन्तर-  
कालोग्रहस्यसूर्योदयकालेदिनगतंपूर्वोदयास्तनिमित्तमुपयुक्तम् । एवंपश्चिमोदयास्त-  
निमित्तंसूर्यदृग्ग्रहाभ्यामस्तकालासुभिरन्तरकालःसूर्यास्तकालेग्रहस्यदिनशेषका-  
लउपयुक्तः । तत्रास्तकालानामनुक्तेरुदयासुभिःसाधनार्थसषड्भौसूर्यदृग्ग्रहौकृतौ  
सकालोऽस्वात्मकः । अहोरात्रासुभिश्चककलातुल्यैश्चक्रांशालभ्यन्तेतदेष्टासुभिः  
कइत्यनुपातेप्रमाणफलयोःफलापवर्ततेनहरस्थानेषष्टिः । अतोऽस्वात्मकान्तर-  
कालःषष्टिभक्तइष्टकालांशाइत्युपपन्नमुक्तम् । अत्रेदमवधेयम् । सूर्योदय-  
कालिकाभ्यामर्कदृग्ग्रहाभ्यामानीतेनदिनगतेनपूर्वचाल्योदृग्ग्रहः । सूर्यास्त-  
कालिकाभ्यांसषड्भाभ्यामर्कदृग्ग्रहाभ्यामानीतेनदिनशेषेणाग्रेचाल्यः सषड्भो-  
दृग्ग्रहः । क्रमेणग्रहोदयास्तकालेप्राक्पश्चिमदृग्ग्रहौभवतः । ताभ्यांसूर्यसष-  
ड्भसूर्याभ्यांच क्रमेणपूर्वरीत्यान्तरकालोग्रहस्यसूर्योदयास्तकाले क्रमेणदिनग-  
तशेषौनाक्षत्रोषष्टिभक्तौकालांशाविष्टौसूक्ष्मौ । अथेष्टकालिकायामानातेकालेन



पूर्ववच्चालिताभ्यां प्राक्पश्चिमद्वग्रहाभ्यां सूर्यसप्तर्षिभ्यां चानीतकालो नाक्षत्रोऽपि-  
सूक्ष्मासन्नः । सूर्योदयास्तसम्बन्धाभावात्तदुत्पन्नाः कालांशा अपितथा । अथसूर्यो-  
दयास्तकालिकाभ्यामानीतैकवारं कालात्कालांशाः स्थूलाष्टकालिकाभ्यामानीतै-  
कवारं कालात्कालांशा अतिस्थूला उभयत्र कालस्य सावनत्वात् । नहिसावनपष्टिघटी-  
भिश्चक्रपरिपूर्तिर्येन सूक्ष्माः सिध्यन्तीति ॥ ५ ॥

भा०टी०-प्राङ्कालमें सूर्य और ग्रहके स्फुटसे लगनान्तर प्राण निर्णय करके ६० से भाग करनेपर कालांश होगा । पश्चिमकालमें ६ राशियुक्त दो स्पष्टके लगनान्तर प्राणनि-  
र्णय करे ॥ ५ ॥

अथैयः कालांशैरुदयोऽस्तोवा भवति तान् विबुधुः प्रथमं गुरुशनिभौमानां कालांशा-  
नाह-

एकादशामरेज्यस्यतिथिसङ्ख्याकजस्यच ॥

अस्तांशाभूमिपुत्रस्यदशसप्ताधिकास्ततः ॥ ६ ॥

ततः इष्टकालांशावगमानन्तरमस्तांशाः । अस्तोयैरंशैर्भवति तेंशा अस्तोप-  
लक्षणादुदयांशाज्ञेयाः । अमरेज्यस्यगुरोरेकादशकालांशाः । शनेः पंचद-  
शसङ्ख्याः कालांशाः । चः समुच्चये । भौमस्य सप्ताधिकादश सप्तदशकालां-  
शा इत्यर्थः ॥ ६ ॥

भा०टी०-बृहस्पति ११ शनि १५ मंगल १७, यही तिनके अस्तांश ( कालांश ) हैं ॥ ६ ॥

अथशुक्रस्याह-

पश्चादस्तमयोऽष्टाभिरुदयः प्राङ्महत्तया ॥

प्रागस्तमुदयः पश्चादल्पत्वादशभिर्भृगोः ॥ ७ ॥

शुक्रस्य महत्तयावक्रत्वेन नीचासन्नत्वात्स्थूलविम्बतया पश्चिमायामस्तोऽष्टाभिः का-  
लांशैः प्राच्यामुदयश्चतैः । नाधिकैः । प्राच्यांशुक्रस्याल्पत्वादणुविम्बत्वादशभिः-  
कालांशैरस्तंगणकः कुर्यात् । नाल्पैः । पश्चिमायामुदयस्तस्याणुविम्बस्य दशभिः  
कालांशैरेवज्ञेयः ॥ ७ ॥

भा०टी०-स्थूलताके हेतुसे शुक्रका पश्चादस्त ८ कालांश में होता है और पूर्वोदय होता है ।  
किन्तु प्रागस्त और पश्चादुदयमें विम्बके छोटे होनेसे १० अंश लेने पड़ते हैं ॥ ७ ॥

अथबुधस्याह-

एवंबुधोद्वादशभिश्चतुर्दशभिरंशैः ॥

वक्रीशीघ्रगतिश्चार्कात्करोत्यस्तमयोदयौ ॥ ८ ॥

१ वक्रशीघ्रगतिश्चार्कात् इति वा पाठान्तरम् ।



वक्रीशीघ्रगतिः । चःसमुच्चये । बुधःसूर्याद्वादशभिश्चतुर्दशभिश्चकालांशैर-  
स्तोदयौ । एवंशुक्ररीत्याकरोति । पश्चादस्तंप्रागुदयंचद्वादशभिःकालांशैर्महावि-  
म्बतयाबुधःकरोति । प्रागस्तंपश्चादुदयंचचतुर्दशभिःकालांशैरणुविम्बत्वादुधःकरो-  
तीत्यर्थः ॥ ८ ॥

भा०टी०-इसप्रकारसे बुध वक्री होनेपर सूर्यसे १२ अंश और शीघ्रगति होनेपर १४ कालां-  
शमें उदयास्त लाभ करता है ॥ ८ ॥

अथप्रोक्तेष्टकालांशाभ्यामस्तस्योदयस्यवागतैष्यत्वज्ञानमाह-

एभ्योऽधिकैःकालभागैर्दृश्यान्यूनैरदर्शनाः ॥

भवन्तिलोकेखचराभानुभाग्रस्तमूर्तयः ॥ ९ ॥

एभ्येकादशामरेज्यस्येतिश्लोकत्रयोक्तभ्योऽधिकैरिष्टकालांशैर्दृश्यादर्शनयोग्याअ-  
भीष्टकालेग्रहाभवन्ति । तथाचास्तसाधनेदृश्यत्वेअस्तएष्यः । उदयसाधनेदृश्य-  
त्वउदयोगतइतिभावः । अल्पैरिष्टकालांशैर्ग्रहालोकेभूलोकेअदर्शना नविद्यतेदर्शनं  
दृष्टिगोचरतायेषांते । अदृश्याअभीष्टकालेभवन्ति । नन्वेदृश्याःकुतोभवन्तीत्य-  
तआह । भानुभाग्रस्तमूर्तयेइति । सूर्यासन्नत्वेनसूर्यकिरणदीप्याग्रस्ताअभिभू-  
तासूर्यकिरणप्रतिहतलोकनयाविषयामूर्तिर्विवस्वरूपंयेषांतइत्यर्थः । तथाचास्तसा-  
धनअदृश्यत्वेस्तोगतः । उदयसाधनेदृश्यत्वउदय एष्यइतिभावः । अतएव ।  
“उक्तेभ्यऊनाभ्यधिकायदीष्टाःखेटोदयोगम्यगतस्तदास्यात् । अतोऽन्यथाचास्त-  
मयोऽवगम्यः ॥” इतिभास्कराचार्योक्तंसङ्गच्छते । अत्रोपपत्तिः । उक्तकालां-  
शेयत्कालेग्रहौसाधितौतत्कालएवग्रहस्योदयोऽस्तोवार्ककृतः । उक्तकालांशानांसूर्य-  
सान्निध्यजनिताद्यन्तर्ग्रहादर्शनेहेतुत्वप्रतिपादनात् । तथाचेष्टकालांशाउक्तेभ्योऽ-  
ल्पास्तदाग्रहस्यास्तङ्गतत्वमेवेत्युदयसाधनइष्टकालांशाउक्तेभ्योऽल्पास्तदेष्टकालाद-  
ग्रेग्रहस्योदयः । यदीष्टकालांशाउक्तेभ्योऽधिकास्तदेष्टकालादग्रेग्रहास्तः । पूर्वजा-  
तः । एवमस्तसाधनइष्टकालांशाअधिकास्तदेष्टकालादग्रेग्रहास्तः । यदीष्टकालां-  
शान्यूनास्तदेष्टकालात्पूर्वग्रहास्तोजातइत्युपपन्नमुक्तम् ॥ ९ ॥

भा०टी०-सूर्यसे उत्तर कहे हुए कालांशकी अपेक्षा अधिकदूरमें स्थित होनेपर दृश्य  
होता है, कम होनेपर जब सूर्यके तेजसे बिम्ब घिरजाता है तब लोगोंको ग्रह दिखाई नहीं  
देते ॥ ९ ॥

अथोदयास्तयोगतैष्यदिनाद्यानयनमाह-

तत्कालांशान्तरकलाभुक्तयन्तरविभाजिताः ॥

दिनादितत्फलंलब्धभुक्तियोगेनवक्रिणः ॥ १० ॥



उक्तेष्टकालांशयोरन्तरस्यकलाः सूर्यग्रहयोर्गत्योः कलात्मकान्तरेणभक्ताः ।  
दिनादिकमुदयास्तयोः फलमुदयास्तयोर्गतेष्यदिनाद्यंभवतीत्यर्थः । वक्रगतिग्रहस्य  
विशेषमाह । लब्धमिति । वक्रिणोवक्रग्रहस्यभुक्तियोगेनसूर्यग्रहयोः कलात्मगति-  
योगेनभक्ताः फलंगतेष्यदिनाद्यंज्ञेयम् । अत्रोपपत्तिः । सूर्यग्रहयोर्गत्यन्तरकलाभिरे-  
कंदिनंतदष्टप्रोक्तकलांशयोरन्तरकलाभिः किमित्यनुपातेनोदयास्तयोरभिष्टकालाद्ग-  
तेष्यदिनाद्यवगमः । वक्रग्रहेतुसूर्यग्रहयोर्गतियोगेनप्रत्यहमन्तरवृद्धेर्गति योगादनु-  
पातउपपन्नइत्युपपन्नमुक्तम् ॥ १० ॥

भा०टी०-अपने २ कालांशसे इष्टकालांश अलग करके कला बनाय भुक्त्यन्तरसे भागक-  
रनेपर दिनादि फल हाँगे वक्री होनेपर भुक्तियोग ग्रहण करना चाहिये ॥ १० ॥

अथग्रहगतिकलयोः क्रान्तिवृत्तस्थत्वात्कालांशान्तरस्याहोरात्रवृत्तस्थत्वाच्चानु-  
पातःप्रमाणेच्छयोर्वैजात्येनायुक्तइतिमनसिधृत्वातयोरेकजातित्वसम्पादनार्थं ग्रह-  
गत्योरिच्छाजातीयत्वंवदंस्तदन्तरेणानुपातस्तुयुक्तएवेत्याह-

तल्लभासुहतेभुक्तीअष्टादशशतोद्धृते ॥

स्यातांकालगतीताभ्यांदिनादिगतगम्ययोः ॥ ११ ॥

भुक्ती रविग्रहयोर्गतीकलात्मकेतल्लभासुहतेकालसाधनार्थं ग्रहस्ययोराशुदयो-  
गृहीतस्तेनास्वात्मकोदयेनगुणितअष्टादशशतेनभक्तेफलेसूर्यग्रहयोः कालांशवत्काल  
गतीस्याताम् । ताभ्यांगतिभ्यांगतगम्ययोरुदयास्तयोर्दिनादिपूर्वोक्तप्रकारेण  
साध्यम् । नतुपूर्वोक्तप्रकारेणयथास्थित गतिभ्यां स्थूलत्वापत्तेः । अत्रोपप-  
त्तिः । एकराशिकलाभीराशुदयासवस्तदागतिकलाभिः कइत्यनुपातेनाहोरात्रवृत्ते-  
गत्यसवःकलासमाइत्युपपन्नमुक्तम् ॥ ११ ॥

भा०टी०-दो भुक्तियोंको उस लग्नप्राणसे गुणकरके १८०० से भाग करनेपर काल  
गति होगी । तिस्से ( १० श्लोकोक्त ) गत और गम्यदिनादिनिर्णय करे ॥ ११ ॥

अथनक्षत्राणांसूर्यसान्निध्यवशादस्तोदयज्ञानार्थं कालांशान् विवक्षुः प्रथममे-  
षामाह-

स्वात्यगस्त्यमृगव्याधचित्राज्येष्ठाःपुनर्वसुः ॥

अभिजिद्ब्रह्महृदयंत्रयोदशभिरंशकैः ॥ १२ ॥

मृगव्याधोलुब्धकः । त्रयोदशभिः कालांशैर्दृश्यानिनक्षत्राणि भवन्ति ।  
शेषंस्पष्टम् ॥ १२ ॥

भा० टी०-स्वाती, अगस्त्य, मृगव्याध, चित्रा, ज्येष्ठा, पुनर्वसु, अभिजित, ब्रह्महृदय,  
इनका कालांश १३ अंश हैं ॥ १२ ॥

अथान्येषामेषामाह-



हस्तश्रवणफाल्गुन्यःश्रविष्ठारोहिणीमघाः ॥

चतुर्दशांशकैर्दृश्याविशाखाश्विनिदैवतम् ॥ १३ ॥

फाल्गुनीपूर्वोत्तराफाल्गुनी द्वयम् । अश्विनीदैवतमश्विनीकुमारोदैवतंस्वामी यस्येत्यश्विनीनक्षत्रम् । दृश्याउपलक्षणाददृश्या अपि । लिङ्गपरिणामश्चयथायोग्यं बोध्यः । शेषं स्पष्टम् ॥ १३ ॥

भा०टी०-हस्त, श्रवण, उत्तराफाल्गुनी, पूर्वाफाल्गुनी, धनिष्ठा, रोहिणी, मघा, विशाखा और अश्विनी, इनका कालांश १४ अंश हैं ॥ १३ ॥

अथान्येषामेषामाह-

कृत्तिकामैत्रमूलानिसार्पैरौद्रक्षमेव च ॥

दृश्यन्तेपञ्चदशभिराषाढाद्वितयंतथा ॥ १४ ॥

कृत्तिकानुराधामूलनक्षत्राणि पञ्चदशभिः कालांशैर्दृश्यन्ते । उपलक्षणान्नदृश्यन्तेऽपि । एवंकारोन्मूनाधिकव्यवच्छेदार्थः । आश्लेषार्द्रा । चःसमुच्चये । आषाढाद्वितयं पूर्वोत्तराषाढाद्वयं तथापञ्चदशकालांशैर्दृश्यन्त इत्यर्थः ॥ १४ ॥

भा०टी०-कृत्तिका, अनुराधा, मूल, आश्लेषा, आर्द्रा, और पूर्वाषाढ व उत्तराषाढ इनके १५ अंश हैं ॥ १४ ॥

अथान्येषामवशिष्टानां चाह-

भरणीतिष्यसौम्यानि सौक्ष्म्यात्रिःसप्तकांशकैः ॥

शेषाणिसप्तदशभिर्दृश्यादृश्यानि भानितु ॥ १५ ॥

तिष्यःपुष्यःसोमदैवतमृगशिरोनक्षत्रमेतानिनक्षत्राणिसौक्ष्म्यादणुविम्बत्वात् त्रिः सप्तकांशकैरेकविंशतिकालांशैर्दृश्यादृश्यानि । उदितान्यस्तद्गतानि च भवन्तीत्यर्थः । शेषाणि पूर्वाधिकारोक्तनक्षत्रेषूक्तातिरिक्तानि शततारापूर्वोत्तराभाद्रपदारेवतीसञ्ज्ञानि । वह्निब्रह्मापांवत्सापसञ्ज्ञानि च सप्तदशभिः कालांशैर्दृश्यादृश्यानि भवन्ति । तुकारोदृश्यादृश्यानीत्यत्रसमुच्चयार्थकः ॥ १५ ॥

भा०टी०-भरणी, पुष्य, और मृगशिरा इनके सूक्ष्म होनेसे २१ अंशमें, त और सब नक्षत्र १७ अंशमें दिखाई देते हैं ॥ १५ ॥

अथदिनाद्यानयनार्थमिच्छायाएवप्रमाणजातीयकरणत्वमाह-

अष्टादशशताभ्यस्तादृश्यांशाःस्वोदयासुभिः ॥

विभज्यलब्धाःक्षेत्रांशास्तैर्दृश्यादृश्यातथवा ॥ १६ ॥

दृश्यांशाः कालांशाः अष्टादशशतगुणितास्तास्वोदयासुभिर्ग्रहराशुदयाभिर्भक्त्वालब्धाः क्षेत्रांशाः क्रान्तिवृत्तस्थांशास्तैर्दृश्यादृश्यात । उदयास्तौप्रकारा-



न्तरेणोक्तरीत्याज्ञेयौ । कलांशाभ्यांक्षेत्रांशावानीयतदन्तरकलायथास्थितगत्यो-  
रन्तरेणयोगेनवाभक्ताःफलमुदयास्तयोगतैप्यदिनाद्यपूर्वागतमेवस्यादित्यर्थः ।  
अत्रोपपत्तिः । राश्यादयासुभिरेकराशिकलास्तदाकालांशकलानुल्यासुभिःका  
इतिक्रान्तिवृत्तेकालास्ताः षष्टिभक्तांशंशइतिपूर्वमेवेच्छास्थानेकलांशाएवधृताला-  
घवात् । इत्युक्तमुपपन्नम् ॥ १६ ॥

भा०टी०-कालांशको १८०० से गुणकरके लग्नप्राणसे भागकरनेपर क्रान्तिवृत्तका क्षेत्रांश  
होता है । तिससे उदयास्तनिर्णय करे ॥ १६ ॥

ननुग्रहाणाममुकदिश्यस्तोऽमुकदिश्युदयइत्युक्तम् । तथानक्षत्राणानोक्तम् ।  
गत्याभावाद्वियोगयोगासम्भवेनगतैप्यदिनाद्यानयनासम्भवश्चेत्यतआह-

प्रागेषामुदयः पश्चादस्तादृक्कर्मपूर्ववत् ॥

गतैप्यदिवसप्राप्तिर्भानुभुक्त्यासदैवहि ॥ १७ ॥

एषानक्षत्राणांप्राच्यामुदयःप्रतीच्यामस्तोगत्यभावादल्पगतिग्रहवत् । एषां  
नक्षत्राणांदृक्कर्माक्षदृक्कर्मपूर्ववत्पूर्वप्रकारेणकार्यम् । परन्तुश्लोकपूर्वार्थोक्तमितिध्ये-  
यम् । सदानित्यम् । एवकारात्कदाचिदप्यन्यथानेत्यर्थः । हिनिक्षयेन । रविग-  
त्यागतैप्यदिवसानांलब्धिःस्यात् । नक्षत्रगत्यसम्भवात् । योगेग्रहगतिवत् ॥ १७ ॥

भा०टी०-नक्षत्रोंका उदय पूर्वदिशमें और अस्त पश्चिममें होता है । पूर्वानुसार अक्षदृक्कर्म-  
संस्कार करके सदा रविगति ( १० श्लोकमें ) से दिवसादिनिर्णय करे ॥ १७ ॥

अथकतिपयानानक्षत्राणांसूर्यसान्निध्यवशादस्तोनास्तीत्याह-

अभिजिद्ब्रह्महृदयंस्वातीवैष्णववासवाः ॥

अहिर्बुध्न्यमुदकस्थत्वान्नलुप्यन्तेऽर्करश्मिभिः ॥ १८ ॥

अभिजित् । ब्रह्महृदयम् । अनेनैकदेशस्यब्रह्मणोऽपिग्रहणम् । स्वातीश्रवणध-  
निष्ठाः । अहिर्बुध्न्यमुत्तराभाद्रपदा । एतानिनक्षत्राण्युत्तरादिकस्थत्वादुत्तरविक्षेपा-  
धिक्यादित्यर्थः । सूर्यकिरणैर्नलुप्यन्ते । अस्तनयातीत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । “य-  
स्योदयाकादधिकोऽस्तभानुःप्रजायतेसौम्यशरातिदैर्घ्यात् । तिग्मांशुसान्निध्यवशे-  
ननास्तिधिष्ण्यस्यतस्यास्तमयःकथञ्चित् ॥” इतिभास्कराचार्योक्ता । परमिदमुक्त-  
मष्टाक्षभायाम् । अन्यथापूर्वाभाद्रपदायाअपितथात्वापत्तेरितिदिक् ॥ १८ ॥

भा०टी०-अभिजित्, ब्रह्महृदय, स्वाती, श्रवण, धनिष्ठा, उत्तराभाद्रपदा, यह अधिक उत-  
रमें स्थिति होनेके कारण सूर्यकिरणसे कभी लुप्त नहीं होते ॥ १८ ॥

अथाग्रिमग्रन्थस्यासङ्गतित्वनिरासार्थमधिकारासमाप्तिंफक्कियाह-



नक्षत्रग्रहयोरस्तोदयनिरूपणात्साधारण्येनोदयास्ताधिकारइत्युक्तम् । रङ्गनाथे-  
नरचितेसूर्यसिद्धान्तटिप्पणे । उदयास्ताधिकारोयंपूर्णोगूढप्रकाशके ॥ इतिश्रीस-  
कलगणकसार्वभौमवल्लालदैवज्ञात्मजरङ्गनाथगणकविरचितेगूढार्थप्रकाशकेउदया-  
स्ताधिकारःपूर्णः ॥ ॥

## इत्युदयास्ताधिकारः ॥

नवम अध्याय समाप्त ॥

## दशमोऽध्यायः ।

अथभौमादीनांसूर्यसान्निध्योदयास्तासन्नेदीप्त्यासकलबिम्बदर्शनंतथाचन्द्रस्य  
स्वोदयास्तकालेसकलबिम्बदर्शनंशुक्लत्वेननभवति । किन्तुबिम्बैकदेशएवशुक्लत्वेन  
नदृश्यतइतिभौमादिविसदृशत्वं चन्द्रस्यकुतइत्याशङ्कायाःपूर्वाधिकारेसमुपस्थिते-  
स्तदुत्तरभूतशृंगोन्नमनाधिकारोऽवश्यमुपस्थितआरब्धोऽव्याख्यायते । तत्रशृङ्गोन्नते-  
रुदयकालात्पूर्वकालेऽस्तकालानन्तरकालेचासन्नकतिपयदिवसेषुदर्शनात्पूर्वाधिकारे  
चन्द्रस्यकालांशानुक्त्यातदुदयास्तानुक्तैश्चप्रथममुपस्थितचन्द्रोदयास्तयोःसाधनम-  
तिदिशति-

उदयास्तविधिःप्राग्वत्कर्त्तव्यःशीतगौरपि ॥

भागैर्द्वादशभिःपश्चादृश्यःप्राग्यात्यदृश्यताम् ॥ १ ॥

चन्द्रस्यअपिशब्दःपूर्वाधिकारोक्तैर्ग्रहनक्षत्रैःसमुच्चयार्थकः । उदयास्तविधिरुद-  
यास्तयोःसाधनप्रकारः प्राग्वत्पूर्वाधिकारोक्तरीत्यागणकेनकार्यः । ननुकालांशानां  
पूर्वमनुक्तेःकथंतत्सिद्धिरतआह । भागैरिति । द्वादशभिरंशैर्ध्रुवः पश्चिमायांदृश्यउ-  
दितोभवति । प्राच्यामदृश्यतामस्तंप्राप्नोति । अत्रपश्चात्प्रागितिपुनरुक्तमपि  
पूर्वबुधशुक्रयोःसाहचर्येणचन्द्रोदयास्तादिगुक्त्यातत्साहचर्येणचन्द्रस्यपश्चिमास्तपूर्वा-  
दयो वर्तते इतिकस्यचिन्मन्दबुद्धिर्भ्रमस्यवारणायेतिध्येयम् ॥ १ ॥

भा०टी०-चन्द्रमाकाशी पहले कही रीतिके अनुसार उदयास्तसाधन करना चाहिये १२  
अंश दूर होनेसे पश्चिममें दिखाताहै और पूर्वमें १२ अंश होनेपर अदृश्य होता है ॥ १ ॥

अथोदयास्तप्रसङ्गेनस्मृतयोश्चन्द्रनित्यास्तोदययोः साधनंविबुधुः प्रथमंश्लोकत्रये-  
णेन्दोर्नित्यास्तसाधनमाह-

रवीन्द्रोःषड्भयुतयोःप्राग्वल्लभान्तरासवः ॥

एकराशौरवीन्द्रोश्चकार्याविवरलितिकाः ॥ २ ॥



तन्नाडिकाहतेभुक्तीरवीन्द्रोःषष्टिभाजिते ॥

तत्फलान्वितयोर्भूयःकर्त्तव्याविवरासवः ॥ ३ ॥

एवंयावत्स्थिरीभूतारवीन्द्रोरन्तरासवः ॥

तैःप्राणैरस्तमेतीन्दुःशुक्लेऽर्कास्तमयात्परम् ॥ ४ ॥

शुक्लेशुक्लपक्षाभौष्टदिनेसूर्यास्तकालेस्पष्टौसूर्यचन्द्रौसाध्यौ । चन्द्रस्पष्टक-  
र्मद्वयंसंस्कार्यम् । तत्राक्षद्वर्कर्मश्लोकपूर्वाधोक्तमेव । तयोःसूर्यचन्द्रयोःषड्भाशियु-  
तयोर्लेप्रान्तरासवोऽन्तरकालासवः प्राग्वद्भोग्यामूनकस्येत्यादिनासाध्याः । तौ  
सषड्भार्कचन्द्रावेकराशावभिन्नराशौचेत्स्तस्तदासषड्भयोस्तयोः सूर्यचन्द्रयो-  
रन्तरकलाःकार्याः । चकारोविषयव्यवस्थार्थकः । तयोरसुकलयोर्घटिकाभिरसवः  
षष्ट्यधिकशतत्रयेणभाज्याः । घटिकाःकलाउदयासुगुणिताएकराशिकलाभि-  
र्भक्ताअसवस्तेषष्ट्यधिकशतत्रयेणभाज्याः । घटिकाः । आभिः सूर्येन्द्रोर्ग-  
तीकलात्मकेगुण्येषष्टिभक्तेतत्फलान्वितयोः स्वस्वफलयुक्तयोः सषड्भमूर्यचन्द्र-  
योर्भूयः पुनर्विवरासवोऽन्तरप्राणाः पूर्वरीत्याकर्त्तव्याः । एवंतद्घटिकाभिः सूर्या-  
स्तकालिकौसषड्भमूर्यद्वर्कर्मसंस्कृतचन्द्रौ प्रचाल्यतयोर्विवरासवइतियावत्स्थि-  
रीभूताअभिन्नास्तावत्साध्याः । तैरभिन्नैरसुभिः सूर्यास्तादनन्तरंचन्द्रोऽस्तं  
प्राप्नोति । अत्रोपपत्तिः । सूर्यास्तकालेसषड्भार्कालेष्टद्वर्कर्मसंस्कृतचन्द्रः  
षड्भयुतचन्द्रास्तकालेलग्नम् । परन्तुसूर्यास्तकालिकंनस्वास्तकालिकम् ।  
पश्चिमदृग्ग्रहःसूर्यास्तकालिकइतितत्त्वम् । तदन्तरासवः सावनाचन्द्रस्यसूक्ष्मा-  
दिनशेषाः । परन्तुपरिभाषयानाक्षत्रज्ञानसम्भवान्नाक्षत्राः साध्याइतिचन्द्रस्ता-  
भिश्चाल्यः स्वास्तकालेसषड्भोलग्नमस्मात्सूर्यास्तकालिकसषड्भमूर्याचान्तरासवो  
नाक्षत्राः सूक्ष्माअपिभगवतैकरीतिप्रदर्शनार्थंभिन्नकालिकाभ्यांसूर्यचन्द्राभ्यां कथं-  
मूक्ष्मसमयसिद्धिरितिमन्दाशङ्कापनोदार्थंचसषड्भः मूर्योऽपिसाधितचन्द्रा-  
स्तकाले । ताभ्यामन्तरासवोनाक्षत्राअपिसूर्यास्तकालिकलग्नमाग्रहादसूक्ष्मा  
इत्यसकृत्सूक्ष्माइत्युक्तमुपपन्नम् । वस्तुतस्तुसावनाभ्युपगमे । “रवी-  
न्द्रोः षड्भयुतयोःप्राग्वल्लभान्तरासवः । तैःप्राणैरस्तमेतीन्दुःशुक्लेऽर्कास्तमना-  
त्परम् ॥” इत्येकएवसूर्यसिद्धान्तेश्लोकः । श्लोकमध्यएकराशावित्यादिरवी-  
न्द्रोरित्यन्तरासवइत्यन्तंश्लोकद्वयंकेनचिन्मन्दमतिनासमयोऽसकृदेवसाध्यइतिशिष्य  
धीवृद्धिदतन्त्रोक्तंमुबुद्धिमन्येनायुक्तमपियुक्तियुक्तमत्वानिक्षिप्तम् । कथं-  
मन्यथाभगवतःसर्वज्ञस्यशुद्धसावनघटीज्ञानानन्तरमसकृत्साधनोक्तिः सङ्गच्छते ।  
किंच । ‘एकराशौरवीन्द्रोश्चकार्याविवरलक्षिकाः ॥’ इत्यर्थस्यत्रिप्रभाधि-  
कारेभोग्यामूनकस्येत्यादिश्लोकाभिप्रेक्षितत्वेनान्नानपेक्षितत्वम् । प्राग्वल्लभ-  
ना-



न्तरासवइत्यनेनैवात्रतत्सिद्धेरिति । अथनाक्षत्राभ्युपगमेतुचन्द्रस्यसावनघ-  
टीभिश्चालनंस्वास्तकालिकसिद्धयर्थमावश्यकंनतुसूर्यस्यप्रयोजनाभावात् । नहि-  
चन्द्रास्तकालसाधितसषड्भसूर्यः सूर्यास्तकालिकलभयेनसूर्यचालनंयुक्तम् ।  
अपिच । एकस्यचन्द्रस्यचालनेनपुनरेकवारैणैवमूक्षमनाक्षत्रकालसिद्धौद्वयो-  
श्चालनोक्त्यानाक्षत्रस्यासकृत्क्रियानयनमतत्वंगौरवंसर्वज्ञेनकथमुक्तम् । अस-  
कृत्साधनेनमूक्षमनाक्षत्रसिद्धौयुक्त्यभावश्च । अतएव । “ ज्ञातुंयदाभाभिभ-  
ताग्रहस्यतत्कालखेटोदयलभलभे । साध्येनयोरन्तरनाडिकायास्ताः सावनाः  
स्युर्द्युगताग्रहस्य ॥ ” इतिभास्कराचार्योक्तंसङ्गच्छतइतितत्त्वम् ॥ २ ॥ ३ ॥ ४ ॥

भा०टी०-शुक्लपक्षमें सन्ध्याकालको दृक्कर्मसंस्कृत चन्द्रमें और सूर्यमें ६ राशि मिलाकर  
पूर्वानुसार लग्नान्तर प्राणास्थिर करे । सूर्यास्तके पीछे उक्त-प्राणसंख्यक कालके गत होनेपर  
चंद्रमा अस्त होगा ॥ २ ॥ रविस्पष्टमें ६ राशि मिलाकर चन्द्रसे अन्तरप्रमाणको निर्णय करे ।  
वही सूर्यास्तके पीछे कृष्णपक्षमें ६ चन्द्रोदयका काल है ॥ ३ ॥ एकदिशामें होनेपर सूर्य  
और चंद्रमाकी क्रान्तिज्या अनन्तर ( दूर ) करके अन्यथा योग करे । प्राप्तफल सूर्यसे चंद्र-  
माकी संस्थानदिक्के अनुसार दक्षिण और उत्तरा संज्ञा होगी ॥ ४ ॥

अथोदयसाधनमाह-

भगणार्धरवेर्दत्त्वाकार्यास्तद्विवरासवः ॥

तैः प्राणैःकृष्णपक्षेतुशीतांशुरुदयं व्रजेत् ॥ ५ ॥

कृष्णपक्षेभगणार्धसषड्राशीनसूर्यस्यदत्त्वासंयोज्य । तुकाराच्चन्द्रस्यादत्त्वेत्यर्थः ।  
तद्विवरासवस्तयोर्दृक्कर्मसंस्कृतचन्द्रसषड्भसूर्य योरन्तरासवः प्रागुक्तप्रकारेण-  
साध्याः । तैःसाधितैरसुभिश्चन्द्रःसूर्यास्तानन्तरमुदयंगच्छेत् । अत्रोप-  
पत्तिः । सूर्यास्तकालेसषड्भार्कस्यलभत्वात्सूर्येषड्राशियोजनमुदयसाधनार्थम् ।  
प्राग्दृग्ग्रहस्यापेक्षितत्वाच्चन्द्रोदृक्कर्मसंस्कृतोयथास्थितो नषड्राशियुक्तः । तद्वि-  
वरासुभिश्चन्द्रस्यसूर्यास्तानन्तरमुदयः सावनैस्तच्चालितचन्द्रात्सूर्यास्तकालिकस-  
षड्भार्काच्चविवरासवोनाक्षत्रादिति शृङ्गोन्नतिसाधनार्थदृश्यकालेसूर्यचन्द्रौ-  
साध्यावितिज्ञापनार्थंचन्द्रस्यनित्योदयास्तावुक्तावन्येषां ग्रहनक्षत्रादीनांप्रयोजनांभा-  
वादनुक्तौचंद्रोपलक्षणादुक्तौवातत्रशुक्लकृष्णपक्षविवेको नेतिध्येयम् ॥ ५ ॥

भा०टी०-तिसकालकी स्वमतस्यरेखागत-चन्द्रच्छाया कर्णको ऊपर कहेहुए फलसे गुणा-  
करे । गुणनफल दक्षिण होनेपर द्वादशगुणित अक्षज्यामें योग और उत्तर होनेपर वियोग  
करना चाहिये ॥ ५ ॥

अथप्रकृतंविधुः प्रथमंतदुपयुक्तभुजकोटिकर्णात्मकंक्षेत्रंश्लोकत्रयेणाह-



अर्केन्द्रोःक्रान्तिविश्लेषोदिक्साम्येयुतिरन्यथा ॥  
तज्ज्येन्दुरर्काद्यत्रासौविज्ञेयादक्षिणोत्तरा ॥ ६ ॥  
मध्याह्नेदुप्रभाकर्णसङ्गुणायदिसोत्तरा ॥  
तदार्कप्राक्षजीवायांशोध्यायोज्याचदक्षिणा ॥ ७ ॥  
शेषलम्बज्ययाभक्तलब्धोवाहुःस्वदिङ्मुखः ॥  
कोटिःशंकुस्तयोर्वर्गयुतेर्मूलंश्रुतिर्भवेत् ॥ ८ ॥

सूर्यचन्द्रयोःस्पष्टक्रान्त्योर्दिगैक्येऽन्तरम् । अन्यथादिग्भेदेयोगः । अत्रक्रान्ति-  
शब्दःक्रान्तिज्यापरोक्षेयः । उपपत्त्यविरोधात् । तज्ज्यासाचासौज्याचसंस्कार-  
सिद्धाङ्कमिताज्येत्यर्थः । अर्काच्चन्द्रोयत्रयस्यांदिशितद्विक्वादक्षिणोत्तरावासौज्या  
ज्ञेया । एकादिशिरविक्रान्तितश्चन्द्रक्रान्तेरधिकत्वेसूर्याच्चन्द्रस्यक्रान्तिदिकस्थत्वेन  
ज्याक्रान्तिदिक् । ऊनत्वेऽर्कात्क्रान्तिदिग्विपरीतदिकस्थत्वेनक्रान्तिभिन्नदिक् । भिन्न-  
दिशिचन्द्रक्रान्तिदिग्ज्याज्ञेयेत्यर्थः । साज्यामध्याह्नेदुप्रभाकर्णसङ्गुणायत्का-  
लेचन्द्रशृङ्गोन्नत्यर्थसाधितस्तत्काले मध्याह्नच्छायाकर्णवच्छायाकर्णश्चन्द्रस्य-  
साध्यः । सत्वक्षांशचन्द्रस्पष्टक्रान्त्योरुत्तरदिशिवियोगोदक्षिणादिशियोगस्तदूनव-  
त्यंशज्ययाभक्ताद्वादशगुणितत्रिज्येति । उपपत्त्यनुरोधेनतुमध्याह्नपदन्तत्काल-  
परम् । यत्कालेचन्द्रस्तत्कालेचन्द्रस्यद्युगतंदिनशेषंवाप्रसाध्यत्रिप्रभाधिकारवि-  
धिनाशंकुप्रसाध्यच्छायाकर्णःसाध्यः । अहोहोरात्रस्यमध्यसूर्यास्तरतत्कालिकः  
चन्द्रस्यच्छायाकर्णोवायमेवभगवदभिप्रेतः । कथमन्यथाचन्द्रस्यशृङ्गोन्नतौदृक्क-  
र्मद्वयसंस्कारःशृङ्गोन्नतौशशाङ्कस्येतिप्रागुक्तःसङ्गच्छते । दिनार्धातिरिक्तच्छाया  
साधनार्थमेवदृक्कर्मणोरुपयोगादन्यत्रशृङ्गोन्नतिगणितउपयोगाभावात् । स्पष्टक्रा-  
न्त्यैवच्छायाकर्णसिद्धेः । अत्रापिश्लोकपूर्वार्धोक्तमेवाक्षदृक्कर्मसंस्कार्यम् । तेन  
च्छायाकर्णेनगुणितेत्यर्थः । सातादृशीज्यायद्युत्तरा तदाद्वादशगुणितायामक्षज्या-  
यांशोध्यान्तरिता । तेनद्वादशगुणिताक्षज्याधिकातादृशीज्या । तदापिविपरी-  
तशोधनेनक्षतिः । यदिदक्षिणातदातस्यामेवयुक्ताकार्या । चोव्यवस्थार्थकः ।  
शेषसंस्कारजंस्वदेशलम्बज्ययाभक्तंफलं भुजःप्राप्तः । स्वदिङ्मुखःस्वशब्देनस-  
ंस्कारस्तस्यदिवत्स्यांमुखमग्रंयस्यासौ । संस्कारादिक्रदित्यर्थः । भुजस्यकोटि-  
कर्णसापेक्षत्वात्तावाह । कोटिरिति । शंकुर्द्वादशांगुलःकोटिः । तयोर्भुजकोट्योर्वर्ग-  
योर्योगात्पदंकर्णःस्यात् । अत्रोपपत्तिः । “स्वाप्रास्वशंकुतलयोःसमभिन्नदिकत्वे  
योगोन्तरंभवतिदोरिनचन्द्रदोष्णोः । तुल्यांशयोर्विवरमन्यादिशोस्तुयोगः स्पष्टो  
भुजोभवतिचन्द्रभुजांशइन्दोः शुद्धेभुजेरविभुजाद्विपरीतदिकः ॥” इतिसूक्ष्मभुज-



साधनं भास्कराचार्येण सिद्धान्तशिरोमणावुक्तम् । तदुपपत्तिस्तु तद्दीक्षायां व्यक्ता । अनया रीत्या भुजसाधनार्थं क्रांतिज्ययोरग्रे साध्ये । लम्बज्याकोटौ त्रिज्याकर्णस्तदा-  
क्रांतिज्याकोटौ कर्ण इत्यनुपातेन । तत्स्वरूपं तु प्रत्येकं सूर्यचन्द्रयोः सूर्यक्रांतिज्या-  
त्रिज्यागुणालम्बज्याभक्ता { सू. क्रां. ज्या. त्रि. १ } चन्द्रस्पष्टक्रान्तिज्यात्रिज्यागुणा-  
लम्बज्याभक्ता { चं. क्रां. ज्या. त्रि. १ } अनयोः स्वं स्वं शंकुतलं संस्कार्यम् । तत्र शृङ्गोन्नत्यर्थं  
सूर्येण भगवता सूर्योदयास्तकालिकगणितस्यैवाभ्युपगमात् । तत्र सूर्यशंकोर  
भावात्तच्छंकुतलाभावाच्च सूर्याग्रैव सूर्यभुजः सिद्धः । चन्द्रस्तु तदाशंकोः सद्भा-  
वाच्छंकुतलमुत्पद्यते तत्तुलम्बज्याकोटावक्षज्याभुजस्तदाशंकुकोटौ कोभुज इत्यनुपा-  
तेन तात्कालिकचन्द्रोन्नतोन्नतकालसाधितत्रिप्रभाधिकारोक्तचन्द्रमहाशंकुगुणिताक्ष-  
ज्यालम्बज्याभक्तेति दक्षिणमेव शंकुतलस्वरूपम् { अक्षज्या. चं. शं. १ } इदं  
चन्द्रदक्षिणाग्रायां योज्यम् । चन्द्रस्य दक्षिणोभुजः । चन्द्रोत्तराग्रायां तु हीन-  
चन्द्रस्योत्तरोभुजः । चन्द्रोत्तराग्राहीनमिदं चन्द्रस्य दक्षिणोभुजः । यथाद-  
क्षिणोभुजः { चं. क्रां. ज्या. त्रि. १ अक्षज्या. चं. शं. १ } वा { चं. क्रां. ज्या. त्रि. १ अक्षज्या.  
चं. शं. १ } उत्तरोभुजः { चं. क्रां. ज्या. त्रि. १ अक्षज्या. चं. शं. १ } अयं चन्द्रभुजः सूर्याग्रयैक-  
दिश्यन्तरितोभिन्नदिशि युक्तः स्पष्टः शृङ्गोन्नत्युपयुक्तोभुजः । यथा सूर्यस्य दक्षिण-  
गोले { सू. क्रां. ज्या. त्रि. १ चं. क्रां. ज्या. त्रि. १ अक्षज्या. चं. शं. १ } { सू. क्रां. ज्या. त्रि. १  
चं. क्रां. ज्या. त्रि. १ अक्षज्या. चं. शं. १ } इदं भुजद्वयं स्पष्टोभुजो भवति चन्द्रभुजांश इत्यु-  
क्तेर्दक्षिणम् । सूर्यभुजस्य न्यूनत्वेन शोध्यात् । सूर्यभुजस्याधिकत्वे तु { सू. क्रां.  
ज्या. त्रि. १ चं. क्रां. ज्या. त्रि. १ अक्षज्या. चं. शं. १ } { सू. क्रां. ज्या. त्रि. १ चं. क्रां. ज्या.  
त्रि. १ अक्षज्या. चं. शं. १ } इदं भुजद्वयमुत्तरम् । इन्दोः शुद्धे भुजे राविभुजाद्विपरीत-  
दिक्क इत्युक्तेः । योगे तूत्तरोभुजः { सू. क्रां. ज्या. त्रि. १ चं. क्रां. ज्या. त्रि. १ अक्षज्या. चं.



शं१ { सूर्योत्तरगोलेषि } सू.क्रां.ज्या.त्रि. १चं.क्रां.ज्या.त्रि. १अक्षज्या.चं.शं१ { सू.  
लं१ { लं१ }

क्रां.ज्या.त्रि. १चं.क्रां.ज्या.त्रि. १अक्षज्या.चं.शं१ { इदंभुजद्वयंदक्षिणम् । अन्तरेतु सू-  
लं१ }

र्यभुजस्यन्यूनत्वउत्तरोभुजः { सू.क्रां.ज्या.त्रि. १चं.क्रां.ज्या.त्रि. १अक्षज्या.चं.शं१ {  
लं१ }

सूर्यभुजस्याधिकत्वेतु { सूर्यक्रां.ज्या.त्रि. १चं.क्रां.ज्या.त्रि. १अक्षज्या.चं.शं१ {  
लं१ }

दक्षिणोऽयंभुजः । इन्दोःशुद्धेभुजइत्युक्तत्वात् । अत्रनवसुपक्षेषुप्रथमपक्षेसूर्यचन्द्रक्रा-  
न्तिज्ययोरेकदिशयोरन्तरंत्रिज्यागुणितंतत्सूर्यक्रान्तिसम्बद्धंचेतोनाक्षज्येन्दुशंकुघा-  
तोलम्बज्याभक्तइति । चन्द्रक्रान्तिसम्बद्धंचेतोनयुतस्तद्घातोलम्बज्याभक्तइतिसि-  
द्धम् । तत्राक्षांशानांदक्षिणत्वेनैकदिशियोगार्थचन्द्रशेषेदक्षिणत्वंसूर्यशेषेदक्षिणत्वंभि-  
न्नदिशिवियोगार्थकल्पितम् । युक्तंचैतत् । सूर्यक्रान्ताधिकत्वेसूर्याच्चन्द्रस्योत्तर-  
त्वात् । शृङ्गोन्नतौचन्द्रस्येवप्राधान्याच्च । द्वितीयपक्षेक्रान्तिज्ययोर्भिन्नदिशयो-  
र्योगेनतादृशेनतद्घातमूनकृत्वालम्बज्याभजेदित्यत्रापियोगस्याग्रेऽन्तरार्थमुत्तरदि-  
कत्वंचन्द्रक्रान्तेरुत्तरत्वेनदक्षिणस्थसूर्याच्चन्द्रस्युत्तरामुत्तरत्वाच्च । तृतीयपक्षेक्रा-  
न्तिज्ययोरेकदिशयोरन्तरेसूर्यसंबद्धएवतादृशेतद्वधऊनइति वियोगार्थमन्तरस्योत्तर-  
दिकत्वम् । द्वयोर्दक्षिणगोलस्थत्वेऽप्यधिकसूर्यान्न्यूनचन्द्रस्योत्तरत्वात् । चतुर्थ-  
पक्षेभिन्नदिशयोःक्रान्तिज्ययोर्योगेतादृशेतद्वधऊनइतिवियोगार्थयोगस्योत्तरदिकत्व-  
म् । चन्द्रस्योत्तरदिकस्थत्वात् । पञ्चमपक्षेतुचतुर्थपक्षोक्ततुल्यत्वात् । षष्ठपक्षे-  
क्रान्तिज्ययोर्भिन्नदिशयोर्योगोदक्षिणस्तद्वधेययोगार्थचन्द्रस्यदक्षिणगोलस्थत्वात् ।  
सप्तमपक्षेक्रान्तिज्ययोरेकदिशयोरन्तरंसूर्यसम्बद्धंतदातद्वधेयोज्यमित्यन्तरंदक्षिणम् ।  
द्वयोरुत्तरगोलस्थत्वेऽपिचन्द्रस्यन्यूनत्वेनार्कादक्षिणस्थत्वात् । अधिकत्वेतुत्तरंतद्व-  
धेहीनमिति । अष्टमपक्षेक्रान्तिज्ययोरेकदिशयोरन्तरेचन्द्रसम्बद्धउत्तरेतद्वधऊनः ।  
चन्द्रस्याधिकत्वेनोत्तरस्थत्वात् । अन्यपक्षेतुसमदिशयोःक्रान्तिज्ययोरन्तरंसूर्यस-  
म्बद्धंतद्वधेयोज्यमितिदक्षिणम् । चन्द्रस्यन्यूनत्वेनदक्षिणस्थत्वादित्युपपन्नंप्रथम-  
श्लोकोक्तम् । अत्रकेनचिक्रान्तिशब्देनचापात्मकक्रान्तीगृहीत्वातत्संस्कारःकृतस्त-  
स्यज्याकार्येतिव्याख्यातम् । तदुपपत्तिविरुद्धम् । नहिभुजसाधनेचापा-  
त्मकक्रान्तीप्रयोजकत्वेनोपपन्ने । येनव्याख्योक्तयुक्ता । नवाक्रान्ति-  
ज्यायोगवियोगाभ्यां चापात्मकक्रान्तियोगवियोगयोर्येतुल्येयेनोक्तं सङ्ग-  
तंस्यात् । अन्यथाक्षांशक्रान्त्यंशसंस्कारांशज्याविनापिक्रान्तिज्याक्षज्ययोः  
संस्कारेणनतांशज्यायाःसाधनापत्तेरितिदिक् । अथायंभुजत्रिज्यावृत्तइति



लाघवात्तात्कालिकेचन्द्रच्छायाकर्णमितवृत्तेस्वेच्छयासाधितस्त्रिज्यावृत्तेऽयं भुजस्तदा  
चन्द्रच्छायाकर्णवृत्तेकइत्यनुपातेतेनक्रान्तिज्ययोः संस्कारमितमाद्यंखण्डं चन्द्रच्छा-  
याकर्णगुणमितिसिद्धम् । त्रिज्यामितपूर्वगुणस्येदानीन्तनत्रिज्यामितहरस्यतुल्य-  
त्वेनद्वयोर्नाशाच्च । अथापरखण्डं चन्द्रशङ्कुक्षज्याघातात्मकं चन्द्रच्छायाकर्णगुणं  
त्रिज्याभक्तं कार्यम् । तत्रत्रिज्याद्वादशघातस्यचन्द्रशङ्कुभक्तस्यच्छायाकर्णत्वाच्छ-  
ङ्कुत्रिज्यामितयोगुणहरयोः प्रत्येकेनाशादक्षज्याद्वादशगुणेत्यपरंखण्डंसिद्धम् । द्वयो-  
रेकदिशियोगोभिन्नदिश्यन्तरमितिसंस्कारोलम्बज्याभक्तोभुजः संस्कारदिकः सिद्धः ।  
शङ्कुकोटिरितिवचन्द्रच्छायाकर्णवृत्तेभुजसाधनात् । तद्वृत्तेकोटिरपिसाध्या ।  
सातुनियताद्वादश । नियतकोट्यर्थमेवभुजश्चन्द्रच्छायाकर्णवृत्तेसाधितः सूर्यो-  
दयास्तयोः सूर्यशङ्कोरभावात्सूर्यशङ्कुसंस्काराभावः । तदितरकालउक्तक्रिय-  
याननिर्वाहः । कोटिभुजयोर्वर्गयोगान्मूलकर्णइत्युपपन्नं मध्याह्न्यादिश्लोकद्वयो-  
क्तम् ॥ ६ ॥ ७ ॥ ८ ॥

भा०टी०-यह शेषलब्धफल लम्बज्यासे भाग करनेपर स्वदिगसूचक बाहु होगा ।  
चंद्रमाके शङ्कुको कोटिज्ञानकरके दोनोंका वर्गयोग करके मूल करनेसे कर्ण  
होगा ॥ ६ ॥ ७ ॥ ८ ॥

अथशुक्लानयनमाह-

सूर्योनशीतगोलिप्ताःशुक्लंनवशतोद्धृताः ॥

चन्द्रबिम्बाङ्गुलाभ्यस्तद्वतद्वादशभिःस्फुटम् ॥ ९ ॥

सूर्योनितचन्द्रस्यकलानवशतभक्ताःफलंशुक्लम् । तच्चन्द्रग्रहणाधिकारोक्तप्रका-  
रेणागतचन्द्रबिम्बाङ्गुलैर्गुणितंद्वादशभिर्भक्तंफलंस्फुटंशुक्लंस्यात् । अत्रोपपत्तिः दर्शान्ते  
सूर्यचन्द्रयोरन्तराभावाद्स्मृश्यार्थं चन्द्रगोलेसूर्यकिरणप्रतिफलनाभावाच्छौक्या-  
भावः । ततोयथायथार्काच्चन्द्रः पूर्वतोऽन्तरितस्तथातथाचन्द्रगोलास्मृश्यार्थंचन्द्रप-  
श्चिमभागक्रमेणशौक्यवृद्धिः । एवंषट्त्राश्यन्तरेपौर्णमास्यन्तेचन्द्रगोलास्मृश्यार्थं  
सम्पूर्णश्चेतंभवति । इतःषट्त्राशिकलाभिःखखाष्टदिग्भिर्द्वादशाङ्गुलव्यासाबिम्बंश्चेतं  
तदद्वेनसूर्योनचन्द्रकलागणेनकिमित्यनुपातेप्रमाणफलयोः फलापवर्त्तनेनप्रमाणस्था-  
नेनवशतम् । अतःसूर्योनचन्द्रस्यकलानवशतभक्ताःशौक्यमिदंद्वादशाङ्गुलव्यासप्र-  
माणेनसिद्धम् । अतोद्वादशाङ्गुलप्रमाणेनेदंतदाभिमतचन्द्रबिम्बाङ्गुलव्यासप्रमाणेन  
किमित्यनुपातेनोक्तमुपपन्नम् । अनेनप्रकारेणत्रिभान्तरेचन्द्रगोलास्मृश्यार्थंमर्धं  
श्चेतंभवतीतिसिद्धम् । भास्कराचार्यैस्तु । “कक्षाचतुर्थस्तरणेर्हंचन्द्रःकर्णान्तरे  
तिर्यगिनोयतोऽञ्जात् । पादोनषट्काष्टलवान्तरेऽतोदलंनृदश्यंदलमस्यशु-  
क्लम् ॥” इतिशृंगोन्नतिवासनायामुक्तम् । शृङ्गोन्नत्यधिकारे । “चन्द्रस्ययो-



जनमयश्रवणेननिघ्नोव्यर्केन्दुदोर्गुणइनश्रवणेनभक्तः । तत्कामुर्केणसहितः  
खलुशुक्लपक्षेकृष्णोऽमुनाविरहितः शशभृद्विधेयः ॥ ” इति तदभिप्रेतश्चेतानयनो-  
पयुक्तश्चन्द्रः साधितइत्यलम् ॥ ९ ॥

भा०टी०-चंद्रमासे सूर्यको अलग करके कला करता हुआ ९०० से भाग करनेपर  
शुक्लंश होगा । चन्द्रबिम्बांगुलीसे गुणकरके १२ से भाग करनेपर स्फुटं शुक्लं होगा ॥ ९ ॥

अथश्लोकचतुष्टयेनशृङ्गोन्नतिपरिलेखमाह-

दत्त्वाकसञ्ज्ञितांविन्दुंततोबाहुस्वदिङ्मुखम् ॥  
ततःपश्चान्मुखीकोटिकर्णकोट्यग्रमध्यगम् ॥ १० ॥  
कोटिकर्णयुताद्विन्दोर्बिम्बवन्तात्कालिकंलिखेत् ॥  
कर्णसूत्रेणदिक्सिद्धिंप्रथमंपरिकल्पयेत् ॥ ११ ॥ ॥  
शुक्लंकर्णेनतद्विम्बयोगादन्तर्मुखंनयेत् ॥  
शुक्लाग्रयाम्योत्तरयोर्मध्येमत्स्यौप्रसाधयेत् ॥ १२ ॥  
तन्मध्यसूत्रसंयोगाद्विन्दुत्रिस्पृग्लिखेद्धनुः ॥  
प्राग्बिम्बयादृगेवस्यात्तादृक्तत्रदिनेशशी ॥ १३ ॥

समभूमावभीष्टस्थानेदिकसाधनं कृत्वापूर्वापरादक्षिणोत्तराच रेखाकार्या । तत्र  
दिकसम्पातेर्कसञ्ज्ञितमर्कसञ्ज्ञासञ्ज्ञातायस्येत्येतादृशमर्कसञ्ज्ञाविन्दुं चिह्नं दत्त्वाकृ-  
त्वेत्यर्थः । ततोविन्दोः सकाशाद्भुजपूर्वसाधितंस्वदिङ्मुखंस्वदिशा दक्षिणोत्तरा-  
न्यतरातदभिमुखं दत्त्वाभुजाङ्गुलानिगणयित्वाचिह्नं कृत्वा ततोभुजाग्रचिह्नात्पश्चान्मुखी  
पश्चिमदिकसमसूत्राभिमुखांशकोटिद्विदशाङ्गुलात्मिकां दत्त्वा कर्णपूर्वसाधितको-  
ट्यग्रमध्यगकोट्यग्रचिह्नं मध्यसूर्यसञ्ज्ञाचिह्नं तयोर्गतं स्पृष्टम् । तदन्तरालेकर्णाङ्गुला-  
निदत्त्वेत्यर्थः । कोटिकर्णरेखासंयोगे मध्यप्रकल्प्यतात्कालिकं सूर्यास्तोदयकालिकं  
चन्द्रस्यसाधितं मण्डलं लिखेत् । तत्रलिखितचन्द्रबिम्बे कर्णसूत्रेणकर्णरेखायांप्रथम-  
मादौ दिक्सिद्धिं दिशानिष्पत्तिंपरिकल्पयेत् कुर्यात् । चन्द्रमण्डलं कर्णरेखायां यत्रलघं  
तत्रचन्द्रवृत्तेपूर्वा । कर्णरेखां स्वमार्गेणाग्नेनिःसार्यचन्द्रवृत्तपरिधौ यत्रकर्णरेखापरभा-  
गेलप्रातत्रपश्चिमा । तन्मत्स्याभ्यारेखादक्षिणोत्तराचन्द्रवृत्तेयत्रलप्रातत्रदक्षिणोत्तरेति  
फलितार्थः । शुक्लं पूर्वसाधितकर्णेनकर्णरेखामार्गेणतद्विम्बयोगात्कर्णरेखाचन्द्रमण्डल  
परिध्योः सम्पातादपूर्वात् । अन्तर्मुखं चन्द्रवृत्तकेन्द्राभिमुखं नयेत् । शुक्लाग्रचिह्नं कु-  
र्यात् । चन्द्रवृत्तान्तः कर्णरेखायां पश्चिमचिह्नाच्छुक्लाङ्गुलानिगणयित्वा चिह्नं



कुर्यादित्यर्थः । शुक्लाग्रयाम्योत्तरयोश्चन्द्रवृत्तान्तर्यत्रशुक्लाग्रचिह्नंयत्रचचन्द्रवृत्तपरिधौ-  
 दक्षिणोत्तरयोश्चिह्नंतयोरित्यर्थः । मध्येऽन्तराले मत्स्यौ प्रत्येकं साधयेत् । शुक्लाग्रदक्षिण-  
 चिह्नाभ्यां मत्स्यशुक्लाग्रोत्तरचिह्नाभ्यां मत्स्यश्चेति पूर्णोत्तरीत्यामत्स्यौ कुर्यादित्यर्थः ।  
 तन्मध्यसूत्रसंयोगात् । तयोर्मत्स्ययोर्मध्यसूत्रं मुखपुच्छस्पृग्गर्भसूत्रं प्रत्येकं तयोर्यत्रच-  
 न्द्रमण्डलान्तस्तद्वहिर्विकेंद्रशुक्लाग्रस्य पश्चिमत्वे पूर्वभागे संयोगः । पूर्वत्वे पश्चिमभागे-  
 संयोगः । स्वस्वमार्गेण प्रसारितयोस्तयोः सम्पातस्तस्मात्स्थानात् । बिन्दुत्रिस्पृक्  
 शुक्लाग्रबिन्दुर्याम्योत्तरयोश्चिह्नबिन्दुरिति बिन्दुत्रितयस्पर्शधनुर्वृत्तैकदेशात्मकं लिखेत् ।  
 सूत्रसम्पातशुक्लाग्रबिन्द्वन्तरालां गुलव्यासाधेन सम्पातस्थानाद्बिन्दुत्रयस्पृष्टवृत्तपरि-  
 ध्येकदेशात्मकं चन्द्रमण्डलान्तश्चापंकुर्यादित्यर्थः । प्राक्पूर्वकाले लिखितं चन्द्रवि-  
 म्वम् । यादृक् । लिखितचापच्छेदेन यादृशं पश्चिमभागे भवति तादृशः । एवकारस्तद्वि-  
 न्ननिरासार्थकः । तस्मिन् दिने । शृंगोन्नतिगणिताश्रयी भूतसन्ध्यासमये चन्द्रआ-  
 काशस्थो भवति । अत्रोपपत्तिः । भुजस्तु सूर्याच्चन्द्रे यावतान्तरेण तद्रूप इति सूर्य  
 स्थानं प्रकल्प्य तस्माद्यथादिग्भुजोदेयस्तत्माच्छुक्लपक्षे पश्चिमदिक्स्थस्य चन्द्रस्य शृंगो-  
 न्नतिर्भवतीति सूर्यचन्द्रयोरुर्ध्वाधरान्तरं कोटिर्दत्ता । सूर्यचन्द्रयोरन्तरं तिर्यक्कर्ण  
 इति कोट्यग्रसूर्यबिम्बान्तराले कर्णो दत्तः । कर्णदानं कोटेः सरलत्वसिद्धयर्थम् । तत्र  
 कोटिकर्णयोगे चन्द्रावस्थानाच्चन्द्रवृत्तं तन्मध्यत्वेन लिखितम् । कर्णमार्गेण शुक्लदर्शना-  
 च्चन्द्रबिम्बे कर्णसूत्रानुरुद्धापूर्वापरतदनुरुद्धादक्षिणोत्तराच्च । शुक्लपक्षे चन्द्रपश्चिम-  
 भागेऽर्काभिमुखत्वेन शौक्लयात्पश्चिमस्थानात्कर्णरेखायां चन्द्रवृत्तान्तःश्वेतं दत्तम् ।  
 तत्र चन्द्रमण्डले याम्योत्तरचिह्नावधिकवृत्तैकदेशरूपं धनुः शुक्लाग्रबिन्दुस्पृष्टं चन्द्राकृ-  
 त्तिदर्शनार्थं कार्यम् । अतो बिन्दुत्रयस्पृष्टवृत्तस्य केन्द्रज्ञानार्थं प्रागुत्तरीत्या बिन्दुत्रये-  
 भ्यो मत्स्यौ प्रसाध्य तत्सूत्रयुतिः केन्द्रमस्मान्चापंतथैव भवतीति चन्द्राकृतिः प्रत्यक्षा ॥  
 १० ॥ ११ ॥ १२ ॥ १३ ॥

भा०टी०-अर्कसंज्ञक बिन्दु अंकित करके अपनी दिशाके अनुसार बाहुपरिमाणकी रेखा खेंचे । रेखाके अग्रभागमें पश्चिम मुखगामी कोटीके परिमाणस रेखा खेंचे । कोटिके अग्रसे मध्यबिन्दुतककी रेखाही कर्ण होगी । जिस बिन्दुमें कोटि और कर्ण लगा है तिसके चारों ओर बिम्बके अनुसार वृत्तखेंचे । कर्णसूत्र जिस दिशामें हो, वह दिशाही पूर्व समझले । जहां बिम्बवृत्त और कर्णरेखाका संयोग है, उस स्थानसे बिम्बमध्याभिमुखमें कर्णरेखाके ऊपर शुक्लपरिमित दूरपर बिन्दुस्थापन करे । वह बिन्दु और बिम्बोत्तर बिन्दु और वह बिन्दु और बिम्ब दक्षिण बिन्दुमध्यमें दो मत्स्य बनाकर तिनके मुख व पृष्ठसे निकली हुई रेखाके संयोगको केन्द्रकरता हुआ त्रिबिन्दु स्पृक् धनु रचना करे । पूर्वकालमें चन्द्रबिम्ब जैसाहो उसदिन वैसाही चंद्रमा दिखाई देगा ॥ १० ॥ ११ ॥ १२ ॥ १३ ॥



ननुयदर्धमयमुद्योगस्तस्याः शृङ्गोन्नतेर्ज्ञाननोक्तमतआह-

कोट्यादिकसाधनातिर्यक्सूत्रान्ते शृङ्गमुन्नतम् ॥

दर्शयेदुन्नतांकोटिकृत्वाचन्द्रस्यसाकृतिः ॥ १४ ॥

कोट्याकोटिरेखाचन्द्रवृत्तेकर्णरेखाचद्विक्षाधनात्परिलेखे शुक्लधनुषःकोटिम-  
श्रभागात्मिकमुन्नतामुच्चांकृत्वाट्टा । तिर्यक्सूत्रान्ते । दक्षिणोत्तरेखायाअन्ते  
अवसाने । उन्नतमुच्चंशृङ्गदर्शयेत् । सापरिलेखसिद्धा । आकृतिःस्वरूपम् ।  
चन्द्रस्य आकाशस्थचन्द्रस्य भवति परिलेखसिद्धरूपमाकाशस्थचन्द्रप्रत्यक्षमि-  
त्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । यथाचन्द्रवृत्तेकर्णरेखाचन्द्रदिशस्तथाकोटिरेखाच-  
न्द्रवृत्तेसूर्यदिशस्तयोरन्तरंभुजचन्द्रवृत्तपरिणतः । अथचन्द्रदक्षिणोत्तरयोर्धनुष्य-  
कोटयोःसंलग्नत्वात्सूर्यदक्षिणोत्तराभ्यांकोटिरूपशृङ्गेणनतोन्नतेभवतस्तत्रभुजदिकंशृ-  
ङ्गनतम् । तदितरदिकंशृङ्गमुन्नतम् । अतएवभास्कराचार्यैरुक्तम् । स्यात्तुशृङ्गं  
वलनान्यदिकस्थम् इति ॥ १४ ॥

भा०टी०-कोटीसे दिक्साधन करके दक्षिणोत्तर तिर्यक्सूत्रके शेषभागमें चन्द्रमाका ऊंचा  
शृंग दिखावै । सोही आकाशके चन्द्रमाका आकार है ॥ १४ ॥

ननुसूर्योन्नचन्द्रस्यषड्भादिकत्वोक्तप्रकारेणचन्द्रबिम्बाभ्यधिकंशुक्लमायातितत्क-  
थंयुक्तंन्याघातादित्यतस्तदुत्तरंविशेषंचाह-

कृष्णेषड्भयुतंसूर्यविशोध्येन्दोस्तथासितम् ॥

दद्याद्भ्रामंभुजंतत्रपश्चिममण्डलंविधोः ॥ १५ ॥

कृष्णपक्षेषराशिभिःसहितमर्कचन्द्राद्विशोध्य । तथालिप्तानवशतभक्ताइतिपूर्व-  
प्रकारेण आसितंश्याममानेयम् । तथाचपूर्वोक्तंशुक्लानयनंशुक्लपक्षेवचन्द्रशौक्ल्य  
वृद्धिज्ञानार्थम् । कृष्णपक्षेतुशौक्ल्यत्वासात्कृष्णतावृद्धेःकृष्णानयनंयुक्तंनशुक्ला-  
नयनम् । अतएवदशान्तिमासस्यशुक्लकृष्णौदौपक्षावितिभावः । अथकृष्णपरिले-  
खार्थपूर्वोक्तेविशेषमाह । दद्यादिति । तत्रकृष्णपरिलेखविषयेवामंविपरीतंभुजंप्रा-  
गुक्तंदद्यात् । अर्कचिह्नादुत्तरंभुजंदक्षिणतोदक्षिणंभुजमुत्तरतोगणकोदद्यात् । चन्द्रस्य  
मण्डलंपश्चिमंदर्शयेत् । यथाशुक्लपक्षेचन्द्रमण्डलस्यपश्चिमभागेशौक्ल्यंतथाकृष्णपक्षे  
चन्द्रमण्डलस्यपश्चिमभागेकृष्णाभिवृद्धिंदर्शयेदित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । कृष्णपक्ष-  
मेसूर्यचन्द्रयोःषड्राश्यन्तरम् । ततःषड्राशिपर्यन्तंकृष्णाभिवृद्धिः । अतः षड्रा-  
शियुतसूर्येणवर्जितचन्द्रात्पूर्वप्रकारेणकृष्णानयनंयुक्तम् । अथशुक्लशृङ्गंयत्रनतंतत्रकृ-  
ष्णशृंगमुन्नतंयत्रचोन्नतं तत्रनतम् । अतःकृष्णपरिलेखार्थंभुजोविपरीतोदेयः ।  
तदपिकृष्णपश्चिमभागादेवाभिवृद्धम् । अतःकर्णरेखायांचन्द्रबिम्बान्तःपश्चिमस्था-  
नादेयम् । ततःप्राग्बत्कृष्णशृङ्गोन्नतिरिति ॥ १५ ॥



भा०टी०—कृष्णपक्षमें चन्द्रस्पष्टसे ६ राशियुक्त सूर्य अलग करके शुक्लकी नाई अस्ति निर्णय करे राहुकी दिशाको बदलकर चन्द्रमण्डलकी पश्चिम ओर अस्ति दिखावै ॥ १५ ॥

अथाग्रिमग्रन्थस्यासङ्गतिविरासार्थमधिकारसमाप्तिफक्किकायाह—

चन्द्रोदयास्तयोः शृङ्गोन्नतिविषयत्वेनोक्तत्वादस्यामेवान्तर्भावो न स्वतन्त्राधिकारत्वमन्यथाग्रहोदयास्ताधिकारे तदुक्त्यापत्तेः । एतेन चन्द्रोदयास्तयोः पौर्णमास्यधिकारत्वं पर्वतोक्तं निरस्तम् । तत्संज्ञायां प्रमाणाभावादन्यथाभावास्याधिकारत्वस्यैव सुवचत्वापत्तेरिति ध्येयम् ॥ रंगनाथेन रचिते सूर्यसिद्धान्तटिप्पणे ॥ शृङ्गोन्नत्यधिकारोऽयं पूर्णगूढप्रकाशके ॥ इति श्रीसकलगणकसार्वभौमवल्लालदैवज्ञात्मजरंगनाथगणकविरचिते गूढार्थप्रकाशके शृङ्गोन्नत्यधिकारः संपूर्णः ॥ १० ॥

इति शृङ्गोन्नत्यधिकारः ॥

दशवां अध्याय समाप्त ।

## एकादशोऽध्यायः ।

अथ पाताध्यायो व्याख्यायते । तत्र भेदद्वयात्मकपातस्य सम्भवं विवक्षुः प्रथमं वैधृतसंज्ञापातस्य सम्भवमाह—

एकायनगतौ स्यातां सूर्या चन्द्रमसौ यदा ॥

तद्युतौ मण्डले क्रान्त्योस्तुल्यत्वे वैधृताभिधः ॥ १ ॥

सूर्यचन्द्रौ । सूर्या चन्द्रमसौ धातायथा पूर्वमकल्पयदिति श्रुत्युक्तप्रयोगः । एकायनगतौ । अभिन्नदक्षिणोत्तरान्यतरायनस्थौ भवतस्तत्र यदा यस्मिन् काले तद्युतौ सूर्यचन्द्रयोर्भाद्यो योगे मण्डले द्वादशराशिमिते सति तदा तयोः क्रान्त्योः समत्वे महापातरूपे वैधृतसंज्ञः पातो भवति ॥ १ ॥

भा०टी०—सूर्य और चन्द्रमा जब एक अयनमें होते हैं और दोनोंका स्पष्ट योग १२ राशिके प्रमाणका होता है और क्रान्तिकी समता होती है, तब वैधृतिपात होता है ॥ १ ॥

अथ व्यतीपातसंज्ञपातस्य सम्भवमाह—

विपरीतायनगतौ चन्द्रा कौक्रान्तिलितिकाः ॥

समास्तद्वा व्यतीपातो भगणार्धेतयोर्युतौ ॥ २ ॥

चन्द्रा कौविपरीतायनगतौ भिन्नायनस्थौ भवतस्तत्र यदा तयोः सूर्यचन्द्रयोर्भाद्यो योगे भगणार्धे राशिषट्के सति तयोः क्रान्तिकलास्तुल्या भवन्ति तदा तस्मिन् काले व्यतीपातसंज्ञकः पातो भवति । अत्रोपपत्तिः । समक्रान्तिकालो महापातकालः ।



तत्रस्पष्टक्रान्त्योरतिवैलक्षण्योपचयापचययोर्नियमाभावाच्चसमकालोदुर्लभ्यइतिम-  
ध्यमक्रान्त्योः समत्वकालापूर्वमपरत्रवाशरवशेनशरसंस्कृतक्रान्तिसमत्वंभवतीति-  
निश्चित्यवस्तुभूततत्कालज्ञानार्थमथमंतदासन्नकालस्थमध्यमक्रान्तितुल्यस्मज्ञानमा-  
वश्यकंतत्तुर्भूयचन्द्रयोःक्रान्तिसमत्वंभुजतुल्यत्वेसम्भवतिभुजोत्पन्नत्वात् । भुजसम-  
त्वंसूर्यचन्द्रयोः षड्राशिमितियोगेद्वादशराशिमितियोगेवाषड्राशिमितान्तरेऽन्तरा-  
भावेवाकुतएवमितिचेच्छृणु । तत्रान्तराभावेद्वयोस्तुल्यत्वेनभुजसाम्येविवादाभावः ।  
एवंषड्भान्तरेऽपीतरयोर्विषमपदस्थयोःसमपदस्थयोर्वाक्रमेणपदगतैष्ययोस्तुल्ययो-  
र्भुजत्वमित्यविवादः । षड्द्वादशराशियोगेतुतयोर्विषमसमपदस्थत्वात्क्रमेणतुल्यग-  
तैष्यत्वेनभुजतुल्यत्वम् । रविगोलायनसन्धिस्थयोस्तुक्रान्तिपरमभावत्वइतितत्रापि  
तदन्तरयौगयोः षड्द्वादशराशयोर्थथायोग्यसत्त्वात्क्रान्तिसाम्यंसहजतएव । अतए-  
कायनस्थयोर्भिन्नगोलस्थयोर्द्वादशराशियोगएकगोलायनस्थयोरन्तराभावेक्रान्तिसा-  
म्यम् । एवंभिन्नायनस्थयोरैकगोलस्थयोः षड्राशियोगेगोलभेदस्थयोः षड्रा-  
श्यन्तरेक्रान्तिसाम्यमितिद्युतावित्युपलक्षणादन्तरइत्यपिज्ञेयम् । ननुतद्युतौमण्डले  
भंगणार्धतयोर्द्युतावित्युक्तेनक्रमेणगोलभेदैक्ययोरन्तरनिरासार्थकोक्तिस्तत्रापिक्रान्ति  
साम्यत्वेनानिवार्यत्वात् । अत्रैकायनगताविति विपरीतायनगताविति च स्वरूपोक्ति-  
रनावश्यक्येति ध्येयम् । वस्तुतस्तुसूर्यचन्द्रयोर्द्वादशमितियोगेऽन्तरेवावैधृताख्यक्रा-  
न्तिसाम्यम् । षड्राशिमितेतयोर्योगेऽन्तरेवाव्यतीपाताख्यक्रान्तिसाम्यमिति तात्प-  
र्योक्तिः । अतएवाग्नेभास्करेन्दोरित्याद्युक्तंयुक्तमितितत्त्वम् ॥ २ ॥

भा०टी०--विपरीत अयनमें गईहुई चन्द्रमा और सूर्यकी क्रांतिकला समान होनेपर  
और तिनका स्पष्ट योग ६ राशिके प्रमाणका होनेपर व्यतीपात पात होता है ॥ २ ॥

ननुक्रान्त्योःसाम्येकथंपातोभवतीत्यतआह--

तुल्यांशुजालसंपर्कात्तयोस्तुप्रवहावृतः ॥

तद्वक्त्रोभभवोवह्निलोकाभावायजायते ॥ ३ ॥

तयोश्चन्द्रसूर्ययोः । तुकारात्क्रान्तिसाम्यकालिकयोः तुल्यांशुजालसम्पर्कात्सम-  
किरणानांजालंसमूहस्तयोरन्योन्याभिमुखयोःसम्पर्कात् । एकीभावापन्नत्वात् ।  
तादृक्क्रोधभवःसूर्यचन्द्रयोरन्योन्याभिमुखयोर्दृक्क्रोधोविम्बकेन्द्रयोर्दृग्गुणयोःक्रोधः  
परस्परभिमुखेनदीप्त्याधिक्यंतदुत्पन्नोऽग्निःप्रवहावृतःप्रवहवायुप्रज्वलितः । लोका-  
भावायजनानामशुभफलायजायते ॥ ३ ॥

भा०टी०--दोनोंकी किरणों मिलनेसे दृग्गुण क्रोधसे उत्पन्न अग्नि प्रवह वायुद्वारा  
प्रज्वलित होकर मनुष्योंको अशुभ फल देता है ॥ ३ ॥



अथायंवह्निर्व्यतीपाताख्योवैधृताख्योवेत्यतआह—

विनाशयतिपातोऽस्मिँल्लोकानामसकृद्यतः ॥

व्यतीपातःप्रसिद्धोऽयंसंज्ञाभेदेनवैधृतिः ॥ ४ ॥

अस्मिन्क्रान्तिसाम्यकाले । प्रसिद्धःपूर्वश्लोकोक्तस्वरूपः । पातोवह्निः । यतः कारणात् । असकृत्त्वसम्भवेनवारंवारम् । लोकानांविनाशयति नाशं करोति । अतः कारणादयंवह्निर्व्यतीपातसंज्ञोऽयमेवाग्निः संज्ञाभेदेननामान्तरेणवैधृतिसंज्ञः तथाचोभयत्रपाताख्योवह्निर्भवतीतिभावः ॥ ४ ॥

भा०टी०—क्रान्ति साम्यकालमें सदा पातवह्नि (अग्नि) लोगोंका नाश करती है इसकारण तिसको व्यतीपात कहते हैं, अथवा वैधति संज्ञा होती है ॥ ४ ॥

अथतःस्वरूपमाह—

सकृष्णोदारुणवपुर्लोहिताक्षोमहोदरः ॥

सर्वानिष्टकरोरौद्रोभयोभूयःप्रजायते ॥ ५ ॥

सक्रान्तिसाम्यकालोत्पन्नउभयसंज्ञकःपाताख्योऽग्निपुरुषः कृष्णःश्यामः । दारुणवपुःकठिनशरीरःलोहिताक्षआरक्तनेत्रः । महोदरःपृथूदरः । अतएवसर्वानिष्टकरः सर्वलोकानामशुभकारकः । रौद्रःक्षयकारकः । भूयोभूयोऽनेकवारम् । प्रजायते । प्रत्येकंक्रांतिसाम्यकालउत्पन्नोभवतीत्यर्थः ॥ ५ ॥

भा०टी०—पीत, कृष्णवर्ण, कठिन शरीर, लाल नेत्र, महोदर, सब लोगोंका अशुभ करनेवाला, क्षयकारी और अनेकवार होता है ॥ ५ ॥

अथस्पष्टकालज्ञानंविबुधुःप्रथमंतादृशयोः सूर्यचन्द्रयोः सायनांशयोः क्रान्ति साध्येइत्याह—

भास्करेन्द्रोर्भचक्रान्तश्चक्रार्धावधिसंस्थयोः ॥

दृक्तुल्यसाधितांशादियुक्तयोःस्वावपक्रमौ ॥ ६ ॥

मूर्यचन्द्रयोर्दृक्तुल्यसाधितांशादियुक्तयोः प्राक्चक्रंचलितंहीनेछायाकार्त्तरणागते इत्यादिना दृग्गोचरीभूतंसाधितमंशादिकंतेनसंस्कृतयोरित्यर्थः । एतेनपूर्वसाधारणोक्तिरपिस्पष्टीकृताक्रान्त्योःसायनोत्पन्नत्वात् । भचक्रान्तर्भचक्रंद्वादशराशयस्तन्मध्ये । संस्थयोःस्थितयोःययोर्योगोद्वादशराशयस्तयोरित्यर्थः । चक्रार्धावधिसंस्थयोः । चक्रार्धराशिषट्कृतदवाधितदन्तःस्थितयोर्ययोर्योगोराशिषट्कृतयोरित्यर्थः । स्वौस्वकीयौ । अपक्रमौसाधौ । मूर्यस्यक्रान्तिः साध्याचन्द्रस्यविक्षेपसंस्कृताक्रान्तिःसाध्येत्यर्थः ॥ ६ ॥

भा० टी०—दृक् तुल्य साधित अंशादि—संस्कृत (अयनांश—संस्कृत) चंद्र सूर्यका स्पष्ट योग जिस समयमें १२ में या ६ राशिके निकट होगा, तिस समयके अपक्रम (क्रान्ति) को निर्णय करना चाहिये ॥ ६ ॥







विक्षेपवृत्तविषुवद्वृत्तेलमंयत्रतत्रस्पष्टक्रान्तेरभावाद्गोलसन्धिः । तस्मात्त्रिभान्तरे-  
विक्षेपवृत्तेऽयनसन्धिः । स्पष्टक्रान्तिस्तदन्तरालउपचितापचितायनसन्धिस्थक्रान्त्य-  
नधिका । यदाचन्द्रक्रान्तिर्मध्यमाशरभिन्नदिक्काशरादल्पातदाशराच्छोधनेनस्पष्ट-  
क्रान्तिर्मध्यमक्रान्तिसम्बन्धपदभिन्नपदसम्बन्धाभवति । अतः । “पदान्यत्वंविधोः  
क्रान्तिर्विक्षेपाच्चेद्विशुष्यति ॥” इतिसम्यगुक्तम् । भास्कराचार्योक्तं च । “चक्रेचक्रार्ध-  
चव्ययनांशोऽर्कस्यगोलसंधिःस्यात् । एवंत्रिभेचनवभेऽयनसन्धिर्ययनतभागेऽस्य ॥  
अयनांशोनितपातादोःकोटिज्येलघुज्यकोत्थये । तेगुणमूर्यैरश्वैर्गुणितेभक्तेकृतैःसूर्यैः॥  
अयनांशोनितपातेमृगकर्क्यादिस्थितेहिपद्मैः । कोटिफलयुतविहीनैर्बाहुफल-  
भक्तमातांशैः ॥ मेघादिस्थेगोलायनसन्धीभास्करस्योनौ । तौचन्द्रस्यस्यातांतुला-  
दिषट्कस्थितेतुसंयुक्तौ ॥ गोलायनसन्ध्यन्तंपदंविधोरत्रधीमताज्ञेयम् । रविगोल-  
वदस्पष्टस्पष्टाक्रान्तिःस्वगोलदिक्छाशिनः । इतिपदज्ञानम् । अनेनैवप्रकारेणचन्द्रस्प-  
ष्टक्रान्तेःपदंज्ञेयंविक्षेपवृत्तसम्बन्धत्वात् । नसाधारणपदज्ञानेनस्पष्टक्रान्तेःक्रा-  
न्तिवृत्तसम्बन्धाभावात् अन्यथापदज्ञानासम्भवापत्तेः । एतदङ्गीकारेप-  
दान्यत्वमित्याद्यर्थव्यर्थमपिभगवतातदर्धेनैतादृशं पदंज्ञापितमन्यथातदनुत्तयापत्ते-  
रितिदिक् ॥ ७ ॥ ८ ॥

भा०टी०-ओजपदमें स्थित चंद्रमाकी विक्षेप-संस्कृत क्रान्ति रविक्रान्तिसे अधिक होनेपर  
पात गत हुआ है । अल्प होनेपर भावी है । युग्मपदमें तिस्से विपरीत है । जो विक्षेपसे क्रान्ति  
अलग करनी हो तो चंद्रमा और पदको प्राप्त करता है ॥ ७ ॥ ८ ॥

अथगतैष्यकालानयनंविबुधुःप्रथमंस्पष्टक्रान्तिसाम्यानयनप्रकारंश्लोकत्रयेणाह-

क्रान्त्योज्यैत्रिज्ययाभिन्नेपरक्रान्तिज्ययोद्धते ॥

तच्चापान्तरमर्धवायोज्यंभाविनिशीतगौ ॥ ९ ॥

शोध्यंचन्द्राद्गतेपातेतत्सूर्यगतिताडितम् ॥

चन्द्रभुक्तयाहृतंभानौलितादिशाशिवत्फलम् ॥ १० ॥

तद्वच्छशाङ्कपातस्यफलंदेयंविपर्ययात् ॥

कर्मैतदसकृत्तावद्यावत्क्रान्तीसमेतयोः ॥ ११ ॥

सूर्यचन्द्रयोःसाधितक्रान्त्योज्यैकार्येतेत्रिज्ययागुणिते । परक्रान्तिज्यया ।  
परमापरमज्यातुसत्तरन्ध्रगुणेन्दवः । इतिपूर्वोक्तपरमक्रान्तिज्ययेत्यर्थः । भक्ते ।  
तयोःफलयोर्धनुषीकार्ये । चन्द्रस्ययदात्रिज्याधिकंफलं तदोक्तप्रकारेणा-  
धनुषोऽसम्भवात्रिज्ययानवर्त्यंशास्तदेष्टज्ययाकइत्यनुपातेनधनुःकार्यमथवात्रिज्या-  
तोयदधिकंतदुक्तक्रमधनुषायुक्ताश्चतुः पञ्चाशच्छतकलाधनुःस्यादितिध्येयम् ।



तयोरन्तरमर्थम् अन्तरार्थम् । वाविकल्पार्थकः । अथवाविषयव्यवस्थार्थकः ।  
 सातुयदान्तरमल्पतदान्तरम् । यदातुबह्वन्तरन्तदान्तरार्थग्राह्यमिति । भावि-  
 निभविष्यत्पाते । चन्द्रेराश्यात्मके । तत्कलात्मकंयुक्तंकार्यम् । गतेपाते-  
 सति चन्द्राद्वीनंकार्यंचन्द्रःस्यात् । सूर्यसाधनमाह । तदिति । चन्द्रसम्ब-  
 न्धिसंस्कृतफलम् । स्पष्टसूर्यगत्या गुणितंस्पष्टचन्द्रगत्याभक्तंफलंकलादिकंचन्द्र-  
 वत् । चन्द्रयुतहीनक्रमेणसूर्ययुतहीनकार्यंसूर्यः स्यात् । चन्द्रपातसाधनमाह ।  
 तद्वदिति । चन्द्रपातस्यफलंकलादिकम् । तद्वत् । चन्द्रफलंपातगत्यागुणितं  
 स्पष्टचन्द्रगत्या भक्तंविपर्ययात् । व्यत्यासात् । देयंसंस्कार्यम् । चन्द्रयुतही-  
 नक्रमेणचन्द्रपातेहीनयुतंकार्यम् । चन्द्रपातःस्यात् । उक्तक्रियातिदेशमाह ।  
 कर्मेति । एतत् उक्तंकर्मगणितक्रियारूपम् । असकृत् अनेकवारम् ।  
 साधितसूर्यात् । सूर्यक्रान्तिप्रसाध्यसाधितचन्द्रपाताभ्यांचन्द्रस्पष्टक्रान्तिप्रसाध्य-  
 ताभ्यांक्रान्तिभ्यांक्रान्त्योर्ज्येइत्यादिनाचापान्तरंतदर्थवातक्रान्तिभ्यामवगतगतैष्य-  
 पातलक्षणवशात् द्वितीयचन्द्रेहीनयुतंतृतीयचन्द्रःस्यात् । आद्यसूर्यचन्द्रगति-  
 भ्यामवगतसूर्यपातफलंद्वितीयसूर्यपातयोर्यथोक्तंसंस्कृतंतृतीयसूर्यपातौ । एभ्यः  
 सूर्यचन्द्रपातेभ्यःसूर्यचन्द्रक्रान्तिभ्यांसाधिताभ्यांचापान्तरंतदर्थवातृतीयचन्द्रेतत्क्रा-  
 न्त्यवगतगतैष्यपातवशात्संस्कृतंचतुर्थचन्द्रःस्यात् । आद्यसूर्यचन्द्रगत्यवगतस्वफलं  
 संस्कृतौतृतीयसूर्यपातौचतुर्थसूर्यपातौस्तः । एवमेभ्यःपञ्चमाश्चन्द्रसूर्यपाताउक्त-  
 रीत्यासाध्याइत्युत्तरोत्तरंसुदुःसाध्याइत्यर्थः । अवधिमाह । तावदिति । याव-  
 द्यदवधितयोःसूर्यचन्द्रयोःक्रान्तीस्पष्टक्रान्तिस्तुल्येस्तत्तावत्तदवधिक्रियाकार्येत्यर्थः ।  
 अत्रोपपत्तिः । मध्यमक्रान्तिसाम्यरूपपातकालिकस्पष्टक्रान्तिभ्यांस्पष्टक्रान्तिसा-  
 म्यरूपंवस्तुभूतपातकालोगतैष्यत्वेनज्ञातोऽपिविशेषतस्तत्कालज्ञानार्थसूर्यचन्द्रयोः  
 क्रान्तीसमेस्पष्टेउपपत्तेकार्ये । तत्रमध्यपातकालाद्गतैष्यपातवशादभीष्टकालेचन्द्र-  
 सूर्यपातात्प्रसाध्यतयोःक्रान्तीसाध्ये । एवंसाधितक्रान्त्योर्यदैवातुल्यत्वंतदैवस्प-  
 ष्टपातः । अथानियमात्प्रथमंपूर्वाग्रिमकालेचन्द्रसाधनार्थंचन्द्रस्येष्टांशाहीनायो-  
 ज्याश्चेतिनियताभागाउक्तप्रकारानीताएवेष्टाःकल्पिताः । तथाहि । सूर्यक्रा-  
 न्तिज्यातः । परक्रान्तिज्यायाद्ग्रूनयाचतुर्दशशतमितयात्रिज्यातुल्यादोज्यातदेष्ट-  
 क्रान्तिज्यायाःकेत्यभीष्टदोज्यायाश्चापंसायनसूर्यभुजएव । एवंचंद्रस्पष्टक्रान्तिज्या-  
 तश्चापंसायनसूर्यभुजाग्रूनमधिकंभवति । क्रान्तिसमत्वाभावात् । यद्यपिन्यूनच-  
 तुर्दशशताधिकस्पष्टक्रान्तेरुत्तरीत्याभुजज्यायास्त्रिज्याधिकत्वेनचापाकरणमशक्यं-  
 तथापि ॥ “त्रिज्याधिकस्यक्रमचापलिप्ताःखखाधिवाणाधनुरुक्कमात्स्यात् ॥”



इतिसिद्धान्तशिरोमण्युक्तवैपरीत्येनत्रिज्यातोयदधिकंतदुत्कमचापयुक्ताश्चतुःपञ्चा-  
 शच्छतकलाइत्यनेनचापोत्पत्तौनक्षतिः । एतेनचापासम्भवशङ्क्यासार्धाष्टविंशत्यं  
 शानांज्यापरमक्रान्तिज्येति । स्वायनसन्धिस्थस्पष्टक्रान्तिज्याचेतिचनिरस्तम् ।  
 ग्रन्थेययोःपरमक्रान्तिज्यात्वानुक्तेः । स्पष्टक्रान्तिसाम्यानन्तरमप्युक्तरीत्याकर्मन्त-  
 रनिवारणानुपपत्तेश्च । क्रान्त्योस्तुल्यत्वेऽपिहरभेदात्तच्चापान्तरसद्भावेनक्रियाकु-  
 ण्ठनासम्भवात् । नह्यसकृत्कर्मणिस्वाभीष्टसिद्ध्यनन्तरंकर्मांतरं सम्भवति ।  
 अप्रसिद्धैःस्वरूपव्याघाताच्च । तच्चापयोरन्तरमिष्टांशाश्चन्द्रस्यगतैष्यपातवशाद्धी-  
 नयुताअभीष्टचन्द्रोभवति । तदिष्टांशानांवहुत्वेबहुपरिवर्तैरभीष्टसिद्धिरतोऽल्पपरि-  
 वर्तैरभीष्टसिद्ध्यर्थतदर्धमिष्टांशाइति । अथैतेचन्द्रस्येष्टांशा इत्येभ्यश्चन्द्रगति-  
 प्रमाणेनैतैतदासूर्यपातगतिभ्यांकइत्यनुपातेनतयोश्चन्द्रकालिकत्वसिद्ध्यर्थमिष्टांशाए  
 तेसूर्यस्यसंस्कृताश्चन्द्रवदभीष्टसूर्योभवंति । पातस्यतुचक्रशुद्धत्वेनविपरीतत्वात्पा-  
 तेष्टांशाःपातस्यव्यस्तंसंस्कार्या अभीष्टपातोभवति । एभ्यःसूर्यचन्द्रयोःस्पष्टक्रा-  
 न्तीसाध्ये । तयोरसमत्वउत्तरीत्याचन्द्रस्येष्टांशाएतत्साधितचन्द्रेसंस्कार्याः ।  
 नप्रथमचन्द्रे । तत्क्रान्तिजत्वाभावात् । अन्यथासमक्रान्त्यनन्तरमपितयोरिष्टां-  
 शाभावे प्रथमचन्द्रसूर्यपातानांतत्संस्कृतेऽप्यविकारात्तत्क्रान्त्योर्द्वितीयपरिवर्तक्रा-  
 न्तिसमत्वेनकर्मन्तरसम्भवात् क्रियाकुण्ठनत्वानुपपत्तेः । अव्यवहितपूर्वग्रहयो-  
 जनेत्वन्त्यकर्मणएवासिद्धेः । कर्मन्तरासम्भवाच्च । सूर्यपातयोरिष्टांशास्तुपूर्वचं-  
 द्रसूर्यस्पष्टगतिभ्यामेवस्वल्पान्तरात्कार्याः । अव्यवहितपूर्वकालेस्पष्टगत्यज्ञाना-  
 त् । एवमसकृत्करणेनक्रान्त्योःसाम्यमुत्तरोत्तरपरिवर्तान्तरेभवत्येवेत्युपपन्नक्रान्त्यो-  
 ज्येत्यादिश्लोकत्रयम् ॥ ९ ॥ १० ॥ ११ ॥

भा०टी०-दोनोंकी क्रान्तिज्या, त्रिज्यासे गुणकरके परमक्रान्तिज्यासे भाग करनेपर जो  
 दो ज्या हों तिनके धनुका अन्तर तिसरे आधापात भावी होनेपर चंद्रमामें योगकरे ।  
 पातगत होनेपर सो चंद्रमासे वियोगकरे । ऊपर कहा हुआ फल सूर्यगतिसे भागकरके जो  
 होगा तिसको चन्द्रमाकी नाई सूर्यमें संस्कार करे सूर्यको रीतिके अनुसार पातस्पष्टमें विप-  
 रीतरूपसे संस्कार करे । इसप्रकार संस्कार क्रान्तिकी समता न होनेतक असकृत् साधन  
 करे ॥ ९ ॥ १० ॥ ११ ॥

अथक्रान्तिसाम्यपातइतिस्पष्टकथयंस्तत्कालज्ञानार्थं साधितक्रान्तिसाम्यसम्ब-  
 न्धिचन्द्रासन्नाधरात्रात्पातकालस्यगतगम्यत्वमाह-

क्रान्त्योःसमत्वेपातोऽथप्रक्षिप्ताशो नितोविधौ ॥

हीनेऽर्धरात्रिकाद्यातोभावीतत्कालिकेऽधिके ॥ १२ ॥

सूर्यचन्द्रयोःस्पष्टक्रान्त्योःसाम्ये स्पष्टःपातःस्यात् । अथानन्तरम् । स्पष्ट-  
 पातसम्बन्धी साधितचन्द्रः पूर्वानुसन्धानेनापाततोयदिनीयोभवति तदासन्नाध-



रात्रकालेस्पष्टचन्द्रोमध्यस्पष्टाधिकारोक्तप्रकारेणसाध्यः । तस्मादर्धरात्रकालिका-  
चन्द्रात्प्रक्षिप्तांशोर्नितेक्रान्तिचापान्तरेणतदर्धेनवायुतोर्निते चन्द्रेस्पष्टक्रान्तिसाम्य-  
सम्बद्धसाधितचन्द्रेयूनेसतितदर्धरात्रकालात्पातकालोगतः । तात्कालिकेक्रान्ति-  
साम्यकालिकसाधितचन्द्रेऽर्धरात्रकालिकचन्द्रादधिकेसतितदर्धरात्रकालात्पातकाल  
एष्य इत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । यद्यपिस्पष्टक्रान्तिसाम्यसम्बद्धचन्द्रमध्यक्रान्ति  
साम्यकालिकचन्द्राभ्यांवक्ष्यमाणप्रकारेणपातकालस्य मध्यक्रान्तिसाम्यकालाद्गतै-  
ष्यघट्यादिज्ञानंभवतीतिनिकटार्धरात्रिकचन्द्रात्सत्साधनं पुनस्तद्गतैष्यकथनंचगौ-  
रवम् । आर्धरात्रिकस्पष्टचन्द्रसाधनक्रियाधिक्यात् । तथापिचन्द्रगतेरतिमहत्त्वे  
नप्रतिक्षणंगतेर्वहन्तरेणान्यादृशत्वाद्दुकालान्तरेचदुकालान्तरितस्पष्टगत्यानीतघ-  
ट्यात्मकस्यातिस्थूलत्वादासन्नकालेस्वल्पान्तराच्चासन्नार्धरात्रिकःस्पष्टचन्द्रोऽग्रंथोक्तः  
सस्पष्टगतिकोऽवश्यमपेक्षितः । अतस्तस्माच्चन्द्रात्स्पष्टक्रान्तिसाम्यसम्बद्धचन्द्रस्य-  
न्यूनाधिकत्वेक्रमेणतदर्धरात्रात्स्पष्टपातोगतैष्यइतिसम्यगुक्तम् । अतएव । “समी  
पतिक्ष्यन्तसमीपचालनविधोऽस्तुत्कालजयैवयुज्यते” । इतिभास्कराचार्योक्तं-  
सङ्गच्छते ॥ १२ ॥

भा०टी०-सूर्य और चन्द्रमाके क्रान्तियोंकी समताही पात है । प्रक्षिप्तांश संस्कृत चन्द्र मध्य  
रात्रिक चन्द्रसे हीन होनेपर मध्यरात्रमें पातगत और तिस कालका चन्द्रमा अधिक होनेसे  
पातभावी होता है ॥ १२ ॥

अथस्पष्टपातकालज्ञानमाह-

स्थिरीकृतार्धरात्रेन्द्रोर्द्वयोर्विवरलितिकाः ॥

षष्टिघ्नाश्चन्द्रभुक्त्याप्ताःपातकालस्यनाडिकाः ॥ १३ ॥

स्थिरीकृतार्धरात्रेन्द्रोःस्पष्टक्रान्तिसाम्यसम्बद्धसाधितासकृत्क्रिया नियतचन्द्रस्त  
दासन्नार्धरात्रिकस्पष्टचन्द्रः । तयोरुभयोः । अत्रद्वयोरिति पूर्वपदार्थव्यक्तीकर-  
णाय । अन्यथैकवचनप्रमादाद्याकुलतापत्तेः । अन्तरकलाःषष्ट्यागुणिताअर्ध-  
रात्रिकचन्द्रस्पष्टकलात्मकगत्याभक्ताःफलम् । पातकालस्यार्धरात्राद्गतैष्यस्पष्टक्रां-  
तिसाम्यस्यघटिकाभवन्ति । अर्धरात्राद्गतैष्यक्रमेणफलघटीभिः पूर्वमुत्तरत्रस्प-  
ष्टक्रान्तिसाम्यरूपपातःस्यादित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । चन्द्रस्पष्टगत्याषष्टिसावन-  
घटिकास्तदास्वाभीष्टार्धरात्रकालिकक्रान्तिसाम्यकालिकस्पष्टचन्द्रयोरन्तरकलाभिःका  
इत्युपपन्नमुक्तम् । साधितसूर्यस्यप्राथमिकचन्द्रगतिग्रहणेनस्थूलत्वादार्धरात्रिकस्प  
ष्टसूर्यादुत्तरीत्यापातकालानयनंस्थूलनोक्तमितिध्येयम् ॥ १३ ॥

भा०टी०-क्रान्तिसाम्यगत चन्द्रमा और मध्यरात्र चन्द्रमाकी अन्तरकला ६० से गुणक-  
रके चन्द्रभुक्तिद्वारा भागकरनेपर मध्यरात्रसे पातकालके स्पष्टका अन्तर होगा ॥ १३ ॥

अथपातकालस्यस्थित्यर्थानयनमाह-



रवीन्दुमानयोगार्धषष्ठ्यासद्गुण्यभाजयेत् ॥

तयोर्भुक्तयन्तरेणातंस्थित्यर्द्धनाडिकादितत् ॥ १४ ॥

सूर्यचन्द्रयोश्चन्द्रग्रहणाधिकारोक्तप्रकारेणयेविम्बमानकलेस्वस्वगतिकलोत्पन्नेत-  
योरैक्यस्यार्धषष्ठ्यागुणयित्वासूर्यचन्द्रयोः कलात्मकस्पष्टर्गयोरन्तरेण भजेत् । यल्ल-  
ब्धतद्वटिकादिकंस्थित्यर्धपातकालात्पूर्वमपरत्रचस्थित्यर्धकालपर्यन्तंपातस्यावस्था  
नमित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । सूर्यचन्द्रविम्बकेन्द्रयोरैक्युरात्रवृत्तस्थत्वेविषुवद्वृ-  
त्तादुभयतस्तुल्यान्तरत्वे वापातमध्यकेन्द्रसाम्याद्विषुवद्वृत्ताक्रान्तिसूत्रस्थोभण्डल-  
परिधिप्रदेशोयआसन्नःसविम्बपृष्ठप्रान्तः । दूरस्थस्तुविम्बाग्रप्रान्तः । याम्यो-  
त्तरगमनेनपातस्योक्तेः । तत्रशीघ्रविम्बाग्रप्रान्तमन्दपृष्ठविम्बप्रान्तयोस्तथात्वेपा-  
तारम्भः । सूर्यविम्बाग्रप्रान्तचन्द्रविम्बपृष्ठप्रान्तयोस्तथात्वेपातान्तः । अतआद्य-  
तकालाभ्यांक्रमेणपूर्वोत्तरकालयोश्चन्द्रार्कविम्बांतर्गतप्रदेशानां केषामप्युक्तरूपस्थि-  
तित्वाभावेनसूर्यचन्द्रयोस्तथाभावात्पाताभावइत्यादिकालमारभ्यांतकालपर्यन्तंसूर्य  
चन्द्रयोस्तथात्वात्पातस्थितिःपातमध्यकालेक्रान्त्यन्तराभावःपाताद्यन्तकालयोर्मानै  
क्यार्धतुल्यंक्रान्त्यन्तरम् तेनतत्तुल्यांतरस्यापचयकालउपचयकालश्चाद्यंतस्थित्यर्थे ।  
तत्रतत्कालानयनंसूर्यचन्द्रगत्यन्तरेणषष्टिवटिकास्तदामानैक्यखण्डकलाभिः काइ-  
त्यनुपातेनोक्तमुपपन्नम् । यद्यपिप्रमाणेच्छयोःसमजातित्वाभावादनुपातोऽसं-  
गतःक्रान्तिर्दक्षिणोत्तरांतरस्योपचयापचययोः सूर्यचन्द्रगत्यन्तरस्यपूर्वापरान्तरस्योप-  
चयापचयाभ्यामतिविलक्षणत्वात् । तथापिगणितलाघवार्थंभगवतास्वल्पांतरत्वे-  
नानुपातो लोकानुकम्पयांगीकृतइत्यदोषः । भास्कराचार्यैस्तु- । “मानैक्यार्ध-  
गुणितंस्पष्टवटीभिर्विभक्तमाद्येन । लब्धवटीभिर्मध्यादादिःप्रागग्रतश्चपातान्तः॥”  
इति युक्तमुक्तम् । केचित्तुषष्टिवटिकाभिर्ग्रहान्प्रचाल्यक्रान्तिःस्पष्टासाध्या । प्रत्येकंययो  
रंतरंयोगोवागत्यन्तरमितिभास्कराभिमतमाहुः ॥ १४ ॥

भा०टी०—सूर्य और चन्द्रमाके मान योगार्द्धको ६० से गुणकरके तिसके भुक्तयन्तरसे भाग  
करनेपर स्थित्यर्द्ध दण्ड होगा ॥ १४ ॥

अथपातस्यादिमध्यान्तकालानाह—

पातकालःस्फुटोमध्यःसोऽपिस्थित्यर्धवर्जितः ॥

तस्यसम्भवकालःस्यात्तत्संयुक्तोऽन्त्यसंज्ञितः ॥ १५ ॥

स्थिरीकृतार्धरात्रेऽद्यादिनास्पष्टः पातकालः क्रान्तिसाम्यस्यकालआनीतोम-  
ध्यसञ्ज्ञोज्ञेयः । समध्यकालआनीतस्थित्यर्धेनहीनस्तस्यपातस्यसम्भवकाल-  
आरम्भकालः । अपिःसमुच्चये । तत्संयुक्तः । स्थित्यर्धयुक्तोमध्यकालो-



अन्यसञ्ज्ञितः पातोभवति । पातस्यान्तकालोभवतीत्यर्थः । अत्रोपपत्तिश्चन्द्रग्रहण-  
स्पर्शमोक्षवत्स्पष्टा । स्वरूपतुंगाव्यक्तीकृतम् ॥ १५ ॥

भा०टी०-पातकालही मध्य है । तिस्से स्थित्यर्द्ध वियोग करनेपर पातका सम्भवकाल  
और स्थित्यर्द्ध योग करनेसे अन्यकाल होता है ॥ १५ ॥

अथैतज्ज्ञानस्यप्रयोजनकिमित्यतः पातस्थितिकालोमङ्गलकृ येनिषिद्धइत्याह-

आद्यन्तकालयोर्मध्यःकालोज्ञेयोऽतिदारुणः ॥

प्रज्वलज्ज्वलनाकारःसर्वकर्मसुगर्हितः ॥ १६ ॥

पातस्यारम्भसमाप्तिसमययोरन्तरालवर्तिसमयः । अत्यन्तंकठिनः । सर्वेषुमङ्ग-  
लकृत्येषुनिन्दितोज्ञेयः । अत्रहेतुगर्भविशेषणमाह । प्रज्वलज्ज्वलनाकारइतिदेदी-  
प्यमानाग्निस्वरूपः । तथाचकृतमंगलकृत्यंभस्मावशेषस्याद्वितीभावः ॥ १६ ॥

भा०टी०-सम्भवकालसे अत्यन्तक काल अतिदारुण है; सो देदीप्यमान अग्निस्वरूप और  
समस्त शुभकर्मोंमें निन्दित है ॥ १६ ॥

ननुपातस्यक्रान्तिसाम्यत्वेनसूक्ष्मकालरूपत्वादागतमध्यकालएवसूक्ष्मःशुभकर्म-  
सुनिन्दितोपातस्थित्यात्मकस्थूलकालःक्रान्तिसाम्याभावादित्यतआह-

एकायनर्गतंयावदकैन्द्रोर्मण्डलान्तरम् ॥

सम्भवस्तावदेवास्यसर्वकर्मविनाशकृत् ॥ १७ ॥

सूर्यचन्द्रयोर्मण्डलान्तरंप्रत्येकंविम्बैकदेशरूपंयावद्यत्कालपर्यन्तमेकायनगतंतुल्य  
मार्गस्थितंभवति । तावत्तत्कालपर्यन्तम् । एवकारोन्यूनाधिकव्यवच्छेदार्थकः ।  
अस्यपातस्य । सकलशुभकर्मणामाचरितानांशकारी । सम्भवउत्पत्तिः । स्थिति-  
रितियावत् । नक्रान्तिसाम्यमात्रंस्थितिरलक्ष्यत्वात् । तथाचविषुवदृत्तादुभयतएक-  
तोवाचंद्रार्कंविम्बैकदेशयोःकयोरपितुल्यान्तरेणयावदवस्थानंकेन्द्रावस्थानाभावे-  
पिबिम्बसम्बन्धात्पातस्थितिः । अतएव । “तावत्समत्वमेवक्रान्त्योर्विवरंभवेद्या-  
वत् । मानैक्यार्थादूनंसाम्याद्विम्बैकदेशजक्रान्त्योः ॥ ” इतिभास्कराचार्योक्तंयुक्त-  
तरमितिभावः ॥ १७ ॥

भा० टी०-जितनी देरतक सूर्य और चंद्रमण्डलका कोई अंश एकस्थानमें हो तो सर्व कर्म  
विनाशकारी इसपातका सम्भव होता है ॥ १७ ॥

नन्वयंकेवलंमंगलनाशकोनशुभकारकइत्यतआह-

स्नानदानजपश्राद्धव्रतहोमादिकर्मभिः ॥

१ एकाष्टागतम् इति पाठान्तरम् । २ कर्मसुइतिवां पाठः ।



प्राप्यतेसुमहच्छ्रेयस्तत्कालज्ञानतस्तथा ॥ १८ ॥

व्रतंस्वाभिमतदेवताराधनम् । आदिपदाद्धर्मान्तरम् । इत्यादिपुण्यक्रियाभि-  
स्तत्कालकृताभिः । सुतरामुत्कृष्टंकल्याणमनुष्यैर्लभ्यते । तस्यपातस्यास्थित्यादिका-  
लज्ञानात् । तथासमुच्चये । तेनमहच्छ्रेयःप्राप्यतइत्यर्थः ॥ १८ ॥

भा०टी०-पातकालको जानकर स्नान, दान, जप, श्राद्ध, व्रतहोमादि कार्य करनेसे महान्  
श्रेष्ठफल प्राप्त होता है ॥ १८ ॥

अथपातविशेषमाह-

रवीन्द्रोस्तुल्यताक्रान्त्योर्विषुवत्सन्निधौयदा ॥

द्विर्भवेद्विस्तदापातःस्यादभावोविपर्ययात् ॥ १९ ॥

यदायस्मिन्कालेविषुवन्निकटेक्रान्त्यभावासन्ने । अत्रचन्द्रस्यस्पष्टक्रान्त्यभावासन्न  
त्वध्येयम् । सूर्यचन्द्रयोःक्रान्त्योःसमताभवति । तदातस्मिन्स्तदासन्नकालेस्थूलरूपे  
क्रान्त्यभावादुभयत्रद्विवैधृत्यतीपातभेदद्वयात्मकःपातः । द्विः प्रत्येकंद्विधावारद्व-  
यंभवेत् । विपर्ययादुक्तव्यत्यासात् । चान्दायणसन्निधिनिकटेतयोः क्रान्त्योस्तुल्यत्व-  
इत्यर्थः । अत्रातुल्यत्वंसूर्यक्रान्तितश्चन्द्रस्पष्टक्रान्तेर्न्यूनत्वमेवनाधिकत्वमितिध्ये-  
यम् । अभावः क्रान्तिसाम्यरूपपातस्यतस्मिन्स्थूलकालेकिञ्चिन्मितेऽनुत्पत्तिःस्यात् ।  
एतेन ॥ “स्वायनसन्धाविन्दोः क्रान्तिस्तत्कालभास्करक्रान्तेः । ऊनायावत्तावत्क्रा-  
न्त्योःसाम्यंतयोर्नास्ति ॥” इतिभास्कराचार्योक्तंसङ्गच्छते । तत्साधनंतुप्रथमा-  
गतचापान्तरादिष्टांशाश्चन्द्रेयुताहीनाइतिप्रत्येकमसकृत्क्रिययादिधापातकालस्यज्ञे-  
यम् । अत्रोपपत्तिः।व्यतीपातेविषुवदृत्तादुभयस्तुल्यान्तरेणसूर्यचन्द्रयोरवस्थितिकाले  
पिपातत्वम् । क्रान्तिसाम्यादेववैधृतेऽप्येकाहोरात्रवृत्तस्थत्वकालेपातत्वम् । एव-  
मेववियोगव्यतीपातवैधृत्योरप्येकाहोरात्रवृत्तस्थत्वविषुवदृत्तादुभयतस्तुल्यान्तरा-  
वस्थितौचपातत्वम् । क्रान्तिसाम्यादियुक्तगोलसिद्धचन्द्रगोलसन्निधिनिकटेप्रत्यक्षम् ।  
अभावोपपत्तिस्तु । चन्द्रस्यस्वायनसन्धौतस्पष्टक्रान्तिस्तुल्यंपरमाविषुवदृत्तादक्षि-  
णोत्तरगमनंभवत्यस्मादग्रेपृष्ठेवाविक्षेपवृत्तेर्ध्रुमतश्चन्द्रस्यक्रान्तिर्न्यूनैवसम्भवत्यतः  
स्वायनसन्धिस्थचन्द्रकालिकसूर्यक्रान्तिः स्वायनसन्धिस्थचन्द्रस्पष्टक्रान्तेरधिकातदे-  
ष्टचन्द्रक्रान्तेर्न्यूनत्वेनाधिकसूर्येष्टक्रान्त्यासमत्वानुत्पत्तिः । सूर्यस्यचन्द्राल्पगमनत्वा-  
त्क्रान्त्यपचयस्यापिचन्द्रक्रान्त्यपचयाल्पत्वसम्भवात् । सूर्यक्रान्त्युपचयेतुसुतरांतद-  
सम्भवः । एवंचतस्रसूर्यक्रान्तिर्न्यूनातदापचयाधिकाच्चन्द्रस्पष्टक्रान्तिस्तत्समा  
तदुत्तरपूर्वकालेसम्भवति । सूर्यक्रान्त्युपचयेतुसुतराम् । तथाचद्वितीयरविगोलस-



न्यासत्रेचन्द्रपातस्वायनसन्ध्यासत्रेसूर्यचतुस्रसम्भवः कियंतिचिदिनानीतियावत्ता  
वदुक्तमन्यत्रसत्सम्भावनाभवतीतिगोलयुक्तयाफलितम् । अथासम्भवलक्षणेऽपि  
क्रान्त्यन्तरस्यमानैक्यखण्डादल्पत्वे । “एकायनगतंयावदकेन्द्रोर्मण्डलान्तरम् ॥”  
इतिपूर्वोक्तेनपातसम्भवः । तत्रपातमध्यंतस्मिन्नेवकालेस्थित्यर्थतुरवीन्दुमानयोगार्थं  
मित्युक्तरीत्यामानयोगार्थमितिस्थानेक्रान्त्यन्तरमानैक्यखण्डयोरन्तरंगृहीत्वासाध्य-  
मितिध्येयम् ॥ १९ ॥

भा० टी०-विषुवत् निकटके चंद्रमा सूर्यकी क्रान्तिकी तुल्यता होनेपर दो पात दो बार  
होते हैं, नहीं तो दोनोंकाही अभाव होता है ॥ १९ ॥

अथशुभकार्यमहापातस्यनिषिद्धत्वोक्तिप्रसंगात्पञ्चाङ्गान्तर्गतयोगान्तर्गतव्यती-  
पातस्येवज्ञानमाह-

शशांकार्कयुतेर्लिप्ताभभोगेनविभाजिताः ॥

लब्धंसप्तदशान्तोऽन्योव्यतीपातस्तृतीयकः ॥ २० ॥

अयनांशसंस्कृतयोश्चन्द्रसूर्ययोग्योऽगस्यराश्यादेः कलाअष्टशतेनभक्ताः फलंसप्तद-  
शान्तः । सप्तदशमध्येषोडशानन्तरंसप्तदशपर्यन्तमित्यर्थः । तदपिव्यतीपातः ।  
अन्यएतदधिकारपूर्वोक्तातिरिक्तः । तृतीयएवतृतीयकः । सूर्यचन्द्रयोगान्तराभ्यां  
व्यतीपातद्वैविध्यात् । एवमुपलक्षणादुक्तरीत्याफलषड्विंशत्यनन्तरंसप्तविंशति  
स्तदातृतीयोवैधृतिः । तत्सञ्ज्ञपातस्यापियोगान्तराभ्यांद्वैविध्यादिति । अत्रो-  
पपत्तिः । विष्कम्भादिव्यतीपातःसप्तदशोयोगइति ॥ २० ॥

भा०टी०-चंद्रमा और सूर्यकी कला मिलाकर ८०० से भाग करनेपर भागफल १७  
अन्तमें ( निकट ) होनेपर व्यतीपात नामक तीसरा पात होताहै ॥ २० ॥

अथप्रसङ्गादेतत्तुल्यनिषिद्धेगण्डान्तभसन्धीविवक्षुस्तयोःस्वरूपज्ञानमाह-

सार्पेन्द्रपौष्णधिष्ण्यानामन्त्याःपादाभसन्धयः ॥

तदग्रभेष्याद्यपादोगण्डान्तंनामकीर्त्यते ॥ २१ ॥

आश्लेषाज्येष्ठारेवतीनक्षत्राणामन्त्याश्चतुर्थाश्रणाःनक्षत्रसन्धयोभवंति । तदग्र-  
भेषुतेषामाश्लेषाज्येष्ठारेवतीनक्षत्राणामग्रिमनक्षत्रेषुमघामूलाश्विनीनक्षत्रेष्वित्यर्थः ।  
प्रथमचरणोगण्डान्तंनामप्रसिद्धमुच्यते । यद्यप्याश्लेषाज्येष्ठारेवतीनक्षत्राणामन्ति-  
मंघटिकाद्वयंमघामूलाश्विनीनक्षत्राणामादिमंघटिकाद्वयमितिचतस्रोन्तरघटिकागंडा-  
न्तम् । एतदतिरिक्तोनक्षत्रसन्धिःपूर्वनक्षत्रान्तरघटिकोत्तरनक्षत्रादिमंघटिकेत्यन्त-  
रालघटिकाद्वयंचन्द्रमण्डलसम्बन्धेनघटिकाःसार्द्धद्वयमिति संहिताविरुद्धंतथापिसूर्यो  
क्तस्यस्वतःप्रामाण्यान्नक्षतिः । अथवैकवाक्यतार्थपादशब्दः करनेत्रादिबाहिसङ्ख्या



वाचकः । घटिकाइत्यध्याहारश्च । तथाचद्विसङ्ख्यामिताअन्त्यघटिकानक्षत्र-  
सन्धयः । प्रथमद्विघटिकामितःकालोगण्डान्तमित्यर्थः । अत्रापिगण्डान्तत्वा-  
द्भसंधिकथनमयुक्तं गण्डान्तस्यतदन्तरालरूपत्वात्तथापितकालस्यनिषिद्धत्वोक्ता-  
त्पर्याद्भिभागद्वयेनोक्तावपितदन्तरालकालउत्तरोत्तरं कालस्यातिनिषिद्धत्वमूचना-  
न्नक्षतिः ॥ २१ ॥

भा०टी०-आश्लेषा, ज्येष्ठा, रेवतीका चौथा चरण भसन्धि और अश्विनी मघा और मूलका  
आदिपाद गण्डान्त है ॥ २१ ॥

अथैतदधिकारोक्तानांतुल्यनिषिद्धत्वमाह-

व्यतीपातत्रयंघोरंगण्डान्तत्रितयंतथा ॥

एतद्भसन्धित्रितयंसर्वकर्मसुवर्जयेत् ॥ २२ ॥

व्यतीपातानांत्रयंयोगवियोगात्मकौक्रान्तिसाम्यरूपौद्वौव्यतीपातौ । विषुवत्स-  
न्निधौक्रान्तिसाम्यान्तरेणव्यतीपातस्तयोरेवभेदः । नपृथक् । पश्चाद्भान्तर्गतयोगा-  
न्तर्गतव्यतीपातश्चेतित्रयंस्पष्टम् । उपलक्षणाद्वैधृतित्रयमपि । योगवियोगात्मकौ  
क्रान्तिसाम्यरूपौद्वौवैधृतिसञ्ज्ञौ । विषुवत्सन्निधौक्रान्तिसाम्यान्तरेण । वैधृतिसञ्ज्ञ-  
स्तुतयोरन्तर्गतः । नपृथक् । पश्चाद्भान्तर्गतयोगान्तर्गतवैधृतिरितिस्पष्टं त्रयम् ।  
केचित्तुव्यतीपातवैधृतिसञ्ज्ञंव्यतीपातद्वयंसंज्ञाभेदेनवैधृतिरितिपूर्वमुक्तेः पश्चाद्भान्त-  
र्गतयोगान्तर्गतव्यतीपातश्चेतिव्यतीपातत्रयमितियथाश्रुतमाहुः । घोरंद्रष्टुंगण्डान्त  
त्रयम् । तथाघोरंनक्षत्रसन्धित्रयम् । एतत्पूर्वोक्तघोरम् । अतःकारणात्सर्वमाङ्गल्य  
कर्मसुशुभेच्छुरेतद्द्रष्टुंजह्यादित्यर्थः ॥ २२ ॥

भा०टी०-तीन, व्यतीपाततीन गण्डान्त, और तीन सन्धिगतकाल अतिदूषितहैं । इन्हें  
सब कर्मोंमें त्यागै ॥ २२ ॥

अथार्काशपुरुषःशिष्टावशिष्टंस्ववाक्यमुपसंहरति-

इत्येतत्परमंपुण्यंज्योतिषांचरितंहितम् ॥

रहस्यंमहदाख्यातंकिमन्यच्छ्रोतुमिच्छसि ॥ २३ ॥

हेमय तुभ्यमिति । एवमेतत् । शृणुष्वैकमनाइत्यादिसर्वकर्मसुवर्जयेदित्यन्तं  
ज्योतिषांग्रहनक्षत्रादीनांचरितंमाहात्म्यंगणितादिज्ञानामितियावत् । हितमिह  
लोकेकीर्तिकरं परमंपुण्यंपरत्र लोकउत्कृष्टंधर्म्यम् । अतएवमहद्ग्रहस्यम् ।  
अतिगोप्यमाख्यातंमयाकथितम् । अथस्वोक्तंपुत्रप्रतिपादितमेतस्यमनसिनिश्चि-  
तार्थनागतमितितदधरोष्ठस्फुरणदर्शनादनुमितंचारमैमत्सङ्कोचेनस्वाशङ्कोद्घाटनाश-  
त्कार्यैतत्प्रश्नप्रतीक्षावसानंमयायुक्त्यापिबुक्तव्यमित्याशयेनाह । किमिति । अतःपरं  
त्वमन्यदुक्तातिरिक्तंकिं कतरत् श्रोतुंज्ञातुमिच्छसि । तथाचमयातुभ्यंपूर्वमुक्तं



तत्रयत्रयत्रतवसंशयस्तत्रतत्रमत्सङ्कोचमुपेक्ष्यमां प्रतिप्रश्नस्त्वयाकार्यः । तवसमाधानंकरिष्यामीतिभावः ॥ २३ ॥

भा०टी०-इससमय परमपवित्र ज्योतिष्क वर्गका महान् और हितकर रहस्यकहा । अब क्या श्रवण करना चाहते हो ॥ २३ ॥

अथाग्रिमग्रन्थस्यप्रतिपादिताधिकारासंगतित्वपरिहारायारब्धाधिकारसमाप्ति-  
फक्किकयाह-

इतिस्पष्टम् । दशभेदंग्रहगणितमितिदशाधिकारात्मकग्रन्थपूर्वार्ध पाताधि-  
कारसमाप्त्यासमाप्तमितिपाताधिकारान्तस्थेनेत्येतत्परमंपुण्यमित्यादिल्लोकेनैवसू-  
चितम् । रंगनाथेनरचितेसूर्यसिद्धान्तटिप्पणे । पाताधिकारःपूर्णोयं तद्गूढा-  
र्थप्रकाशके ॥ सूर्यसिद्धान्तगूढार्थप्रकाशकमिदंदलम् । रंगनाथकृतंदृष्टालभन्तांग-  
णकाःसुखम् ॥

इति श्रीसकलगणकसार्वभौमवल्लालदैवज्ञात्मजरंगनाथगणकविरचितेगूढार्थप्र-  
काशकेपूर्वखण्डंपरिपूर्तिमगमत् ।

इतिसूर्यसिद्धान्तेपाताधिकारः ॥

एकादश अध्याय समाप्त ।

इति पूर्वखण्डम् ।

अथोत्तरखण्डे द्वादशोऽध्यायः ।

महादेवंवक्रतुण्डंवाणींसूर्यप्रणम्यच । कृष्णगुरुरङ्गनाथोव्याख्याम्युत्तरखण्ड-  
कम् ॥ अथमुनीन्प्रतिसूर्यांशपुरुषवचनमतुवाद्यानन्तरंमयासुरेणसूर्यांशपुरुषःपृष्टइ-  
त्याह-

अथार्कांशसमुद्भूतंप्रणिपत्यकृताञ्जलिः ॥

भक्त्यापरमयाभ्यर्च्यपप्रच्छेदंमयासुरः ॥ १ ॥

अथसूर्यांशपुरुषवचनश्रवणानन्तरंमयासुरोमयनामाश्रोतादैत्यःकृताञ्जलिः रचि-  
तहस्ताग्राञ्जलिपुटः । अर्कांशसमुद्भूतंसूर्यांशोत्पन्नंपुरुषस्वाध्यापकंगुरुंपरमयोत्कृष्ट-  
याभक्त्या । आराध्यत्वेनज्ञानरूपया । अभ्यर्च्यसम्पूज्य । प्रणिपत्यनमस्कृत्य ।  
समुच्चयार्थश्चकारोऽत्रानुसन्धेयः । इदंवक्ष्यमाणंप्रपच्छपृष्टवान् ॥ १ ॥

भा०टी०-इसके उपरान्त मयासुरने सूर्यके अंशसे उत्पन्न हुए पुरुषको हाथ जोड़ परमभक्ति  
सहित प्रणाम करके यह पूछा ॥ १ ॥



अथकिम्प्रच्छेत्यतस्तत्प्रश्नानुवादेप्रथमतःकृतंभूप्रभमाह-

भगवन्किम्प्रमाणाभूःकिमाकाराकिमाश्रया ॥

किंविभागाकथंचात्रसप्तपातालभूमयः ॥ २ ॥

हेभगवन्भूभूमिःकिम्प्रमाणाकियत्प्रमाणंयस्याःसा । किमाकारा कथमाकारः स्वरूपंयस्याःसा । किमाश्रयाकआश्रयोयस्याःसा । किंविभागाकथंविभागा- विभक्तंशायस्याःसा । अत्रभूम्यांपातालभूमयःपातालविभागरूपाआश्रयाः सप्त- सङ्ख्याकाःकथंतिष्ठन्ति । चःसमुच्चयार्थः । किमाकारेत्यादौप्रत्येकमन्वेति । अयमभिप्रायः । योजनानिशतान्यष्टावित्यादिनावगतभूमानंपञ्चाशत्कोटिविस्ती- र्णेतिसर्वजनावगतभूमानाद्भिन्नामिति । त्वदुक्तभूमानेसंशयात्किम्प्रमाणेतिप्रश्नः । अन्यथापूर्वभूमानकथनात् । प्रश्नवैयर्थ्यापत्तेः । उक्तश्रुतत्वापत्तेश्च । एवंलम्ब- ज्याग्रइत्यादिनास्पष्टपरिध्यन्तरसम्भवात्सर्वजनावगतादर्शाकारतायांभूमौ तदस- म्भवेनभवदभिमतत्वाकारस्तदतिरिक्तइतिकिमाकारेतिप्रश्नः । एवंतेनदेशान्तरा- भ्यस्तेत्यादिनाग्रहाणांभूम्यभितोभ्रमणसूचनादाधारेणेशेषादौतेषामभितोभ्रमणास- म्भवेनाधारेसंशयात्किमाश्रयेतिप्रश्नः । निराधारायावस्थानासम्भवात् । एतेनसर्वजनावगतभूस्वरूपातिरिक्तभूस्वरूपेणोत्तरार्धप्रश्नावपिप्रसङ्गादुक्तौसङ्गता- विति ॥ २ ॥

भा०टी०-हे भगवन्! इस पृथ्वीका परिमाण क्या है? आकार कैसा है? किसके आश्रयसे टिकी है? क्या २ विभाग हैं। और किसप्रकारसे इसमें सप्तपाताल और भूमि है ॥ २ ॥

अथकिमाश्रयेतिप्रश्नकारणेभूम्यभितोग्रहभ्रमणेमूर्यस्योपलक्षणत्वेनप्रश्नानुवाह-

अहोरात्रव्यवस्थांचविदधातिकथंरविः ॥

कथंपर्येतिवसुधांभुवनानिविभावयन् ॥ ३ ॥

सूर्यः । अहोरात्रव्यवस्थांदिनरात्रयोर्विवेकंकथंकेनप्रकारेणविदधातिकरोति । अयंभावः। आदर्शाकारभूम्यामध्येमेरुस्तदभितोभूम्युपरिप्रदक्षिणतयासूर्यभ्रमणेनस्व- दृश्यविभागेसूर्येदिनंस्वादृश्यविभागेरात्रिरितिसर्वजनावगताद्भवदभिम्रेतं सूर्यभ्रम- णंभिन्नंतर्हित्वन्मतेसूर्योदिनंरात्रिंचव्यवधायकाव्यवधायकौविनाकथंक्रोति । अन्ये- ग्रहापिकथंस्वदिनंस्वरात्रिंचकुर्वन्ति । सूर्योपलक्षणत्वादिति अथभूम्यभितोभ्रम- णांगीकारेभूरेवव्यवधायिकेत्यहोरात्रव्यवस्थायुक्तैवेत्यतःप्रश्नान्तरमाह । कथमिति । सूर्योभवनानिवक्ष्यमाणस्वरूपाणि विभावयन् प्रकाशयन् सन्वसुधांपृथ्वीकथंकेन प्रकारेणपर्येतिप्रदक्षिणतयाभ्रमति । भूमेर्निराधारावस्थानासम्भवेनसाधारत्वेभूम्य- भितोग्रहभ्रमणमाधारेबाधितिमितभावः ॥ ३ ॥



भा०टी०-और सूर्यनारायण किसप्रकारसे दिनरातकी व्यवस्था करते हैं ? भुवनगणप्रकाश करके पृथ्वीपर कैसे पर्यटन करते हैं ? ॥ ३ ॥

प्रभावाह-

देवासुराणामन्योन्यमहोरात्रंविपर्ययात् ॥

किमर्थतत्कथंवास्याद्भानोर्भगणपूरणात् ॥ ४ ॥

पूर्वार्धपूर्वार्धव्याख्यातम् । किमर्थकोऽर्थोऽभिप्रायोयस्यतदित्यहोरात्रविशेषणम् । देवासुरयोर्दिनंरात्रिश्चाभिन्नाकथंनोक्ताव्यत्यासेनियामकाभावादितिभावः । तदेवासुरयोरहोरात्रंसूर्यस्यद्वादशराशिभोगादित्यर्थः । कथंकुतः । वाकारः समुच्चयेभवति । उभयत्रनियामकाभावादुभयत्रममसन्देहः । दिनरात्र्योर्मूर्यदर्शनादर्शननियामकत्वाद्यत्रमूर्यषण्मासावधिदेवाः पश्यन्ति तत्रासुरानपश्यन्ति । यत्र देवाः षण्मासावधिनपश्यन्ति तत्रासुराः पश्यन्तीत्यहंभगवतावोधनीय इति-भावः ॥ ४ ॥

भा०टी०-देवता व असुराक दिनरात परस्पर विपरीत क्यों हैं ? और यह क्यों सूर्यकी १२ राशियोंके भ्रमणकी समानहैं ॥ ४ ॥

अथप्रभ्रान्तरेपूर्वोक्तश्लोकद्वयस्यतात्पर्यप्रश्नंचाह-

पित्र्यमासेनभवतिनाडीषष्ट्यातुमानुषम् ॥

तदेवकिलसर्वत्रनभवेत्केनहेतुना ॥ ५ ॥

पितृणामिदमहोरात्रमासेनवर्षादधिकचान्द्रमासेनकेनहेतुनेत्यस्यप्रत्येकंसमन्वयात् । केनकारेणनभवति । अन्यथाप्रभानुपपत्तेः सावनघटीषष्ट्यामानुषंमनुष्याणामहोरात्रंकेनकारणेनभवतीत्यर्थः । नचयथा दिव्यन्तदहरुच्यतइत्युक्तं तथापूर्वोक्तपित्र्यमानुषाहोरात्रयोरनुक्तेः प्रभावसङ्गतावितिवाच्यम् । दिव्यन्तदहरुच्यतइत्यनेनैवपूर्वोक्तसावनाहोरात्रचान्द्रमासयोस्तदहोरात्रमूचनात् । दिव्यमित्यत्र पितृणामनुक्तेः सूर्यसावनाहोरात्रस्यमानुषाहोरात्रत्वेनतेषामपिप्रत्यक्षत्वाच्चपरिशेषान्मासस्यैवपित्र्याहोरात्रत्वसिद्धेः । ननुतथापिप्रत्यक्षसिद्धमानुषाहोरात्रेप्रश्नोऽनुपपन्नएवेत्यतस्तात्पर्यप्रश्नमाह । तदेवेति । तन्मानुषाहोरात्रम् । एवकारस्तदन्यनिरासार्थकः । सर्वत्रसर्वलोकेकिलनिश्चयेन केनकारणेननस्यात् । पितृदेवद्वैत्यानामप्रत्यक्षमहोरात्रंकथमङ्गीकृतम् । कथंचमानुषाहोरात्रं प्रत्यक्षसिद्धंतेषामपिनोक्तमित्यर्थः ॥ ५ ॥



भा०टी०-पितृदिन एकमासका, और मनुष्योंका ६० घड़ीका दिन होता है, दिनरात सबके लिये एकसे क्यों नहीं होते ? दिन, अब्द, मास और होराके अधिपति एकप्रकारके क्यों नहीं होते ॥ ५ ॥

अथाहर्गणादवगतदिनमासवर्षेश्वरेषु तत्प्रसङ्गाद्धोरेश्वरे प्रभंषश्चाद्भजन्तोऽतिज-  
वादित्यत्र प्रश्नद्वयंचाह-

दिनाब्दमासहोराणामधिपानसमाः कुतः ॥

कथंपर्येति भगणः सग्रहोऽयं किमाश्रयः ॥ ६ ॥

दिनवर्षमासहोराणां स्वामिनोऽभिन्नाः कुतः कस्मान्न भवन्ति । यथादिनाधिप-  
तिवत्सूर्यादीनां क्रमेण तथा प्रथमादिमासवर्षक्रमेण मूर्यादीनां क्रमेण मासवर्षाधिप-  
त्युक्तम् । आनयने युक्त्यप्रतिपादनादिति भावः । यद्यपि पूर्वहोरे श्वरानयनं नोक्तमिति-  
तत्प्रश्नोऽसंगतस्तथापि लोके प्रसिद्धतरो होरेश्वरस्वयमिति मर्थनोक्त इति तत्प्रश्नतात्प-  
र्यमिति ध्येयम् । द्युगणो नक्षत्रसमूहसग्रहो ग्रहसहितः कथं केन प्रकारेण पर्येति भ्रममिति ।  
नक्षत्राणि ग्रहाश्च केन प्रयुक्ताः सन्तो भूम्यभितो भ्रमन्तीत्यर्थः । अथैषामन्तरिक्षावस्थानेऽ-  
पि प्रश्नमाह । अयमिति । सग्रहो भगणो दृशमानः किमाश्रयः कआधारो यस्येति ।  
विनाधारमन्तरिक्षावस्थानं सम्भवतीत्यर्थः ॥ ६ ॥

भा०टी०-भगण किस प्रकारसे ग्रहादिके साथ प्रदक्षिणा करते हैं और उनका  
आश्रय क्या है ? ॥ ६ ॥

ननु कक्षा एवाधाराः पूर्वतत्रैव स्वमार्गगा इत्युक्तेरित्यतः कक्षाणां प्रभञ्चतुष्टयमाह-

भूमेरुपर्युपर्यूर्ध्वाः किमुत्सेधाः किमन्तराः ॥

ग्रहर्क्षकक्षाः किमन्तराः स्थिताः केन क्रमेण ताः ॥ ७ ॥

भूमेः सकाशादूर्ध्वमुच्चाग्रहर्क्षकक्षाग्रहनक्षत्राणामाकाशे मार्गाः किमुत्सेधाः किय-  
नुत्सेध उच्चतायासां ताः । भूमेः सकाशाद्ग्रहनक्षत्रमार्गकक्षाः कियदन्तरेण  
संतीत्यर्थः । किमन्तराः कियदन्तरालं यासां ताः । उत्तरोत्तरमुच्चा अपि पर-  
स्परं तासां कियदन्तरालमित्यर्थः । किमन्तराः किमात्मिकाः । किं स्वरूपाः किं-  
प्रमाणावा । ताग्रहनक्षत्रकक्षाः केन क्रमेणाधिष्ठिताः सन्ति । पूर्वकस्तदुत्तरंक-  
त्यादिक्रमो न ज्ञात इत्यर्थः ॥ ७ ॥

भा०टी०-पृथिवीसे ग्रहोंकी कक्षा कितनी ऊँची है ? परस्परमें अन्तर कितना है ? परि-  
माण क्या है ? और वह किस प्रकारसे स्थित हैं ? ॥ ७ ॥

अथानुभवप्रश्नं तत्प्रसङ्गात्सूर्यकिरणप्रचारप्रश्नं च पूर्वोक्तमानानां प्रश्नद्वयं चाह-

ग्रीष्मे तीव्रकरो भानुर्न हेमन्ते तथा विधः ॥

कियतीतत्करप्राप्तिर्मानानि कति किंचितैः ॥ ८ ॥



ग्रीष्मर्तौ सूर्योयथातीक्ष्णांकरणउष्णकिरणस्तथा विद्यस्तादृशो हेमन्तेन भवतीति किम् । सूर्यस्य किरणानां प्राप्तिर्गमनपद्धतिः कियती कियत्प्रमाणा । मानानि नाक्षत्रसावनचान्द्रसौरादीनि पूर्वोक्तानि कति कियन्ति । उपक्रमएव संक्षेपेष्मानान्युक्तानीति तत्तत्त्वसम्पद्ज्ञानज्ञातमित्यर्थः । तैर्मानैः किंप्रयोजनम् । चः समुच्चयार्थः । प्रत्येकमन्वेति ॥ ८ ॥

भा०टी०-ग्रीष्ममें सूर्यकी किरणें तीव्र होती हैं; और हेमन्तमें तैसी नहीं होतीं; तिनकी करप्रसिका नियम क्या है? कितने प्रकारके मान हैं? और तिनका प्रयोजन क्या है? ॥ ८ ॥

अथास्यप्रश्नमुपसंहरति-

एतमेसंशयं छिन्धि भगवन् भूतभावन ॥

अन्योनत्वा भृते छेत्ता विद्यते सर्वदर्शिवान् ॥ ९ ॥

हे भगवन् षड्गुणैश्वर्यसम्पन्न । सर्वबोधकेति तात्पर्यार्थः । भूतभावन भूतस्यातीतकालस्य भावनाविचारो यस्य । भूतस्योपलक्षणाद्वर्तमानभविष्यतोरपि कालज्ञेति सिद्धोऽर्थः । त्वमेमम् । एतमुक्तं संशयम् । जात्यभिप्रायेणैकवचनम् । तेन मत्कृतान्प्रश्नानित्यर्थः । छिन्धि च्छेदय । नन्वहमिदानीमेतदुक्त्यैव वक्तुं न शक्नोम्यन्यस्मात्संशयान्दूरीकुर्वित्यत आह । अन्यइति । त्वाभृते विना । अन्यः सर्वदर्शिवान्सर्वद्रष्टा । सर्वज्ञइत्यर्थः । छेत्ता संशयापनोदकः । न विद्यते नास्ति । तथा चैतावत्कालपर्यंतं यथोक्तं तथान्यदपि कृपया वक्तव्यमिति भावः ॥ ९ ॥

भा०टी०-हे भूतभावन भगवन् ! मेरे यह समस्त सन्देह दूर कीजिये आपके सिवाय सर्वदर्शी और संशयका छेदन करनेवाला कोई भी नहीं है ॥ ९ ॥

अथ मुनीन् प्रति मुनिर्मया सुरोक्तप्रभातुवादं कृत्वा सूर्याशपुरुषो मया सुरं प्रति पुनर्वदति स्मेत्याह-

इति भक्तयोदितं श्रुत्वामयोक्तं वाक्यमस्य हि ॥

रहस्यं प्रमध्यायंततः प्राह पुनः सतम् ॥ १० ॥

स सूर्याशपुरुषः । इति पूर्वोक्तम् । भक्त्याराध्यज्ञानेन । उदितसुत्पन्नम् । मयेन कथितं वचनं श्रुत्वाऽऽकर्ण्य । पुनर्द्वितीयवारंततः पूर्वार्थोक्त्यनन्तरं तं मया सुरं प्रति परं द्वितीयमध्यायं ग्रन्थम् । ग्रन्थस्योत्तरखण्डमित्यर्थः । अस्य ग्रन्थपूर्वखण्डस्य हि निश्चयेन रहस्यं गोप्यत्वेन तत्त्वभूतं प्राह । प्रकर्षेणावदित्यर्थः ॥ १० ॥

भा०टी०-भक्तिभावसे कहे हुए मयके वचन सुनकर सूर्याश पुरुष फिर परमध्यायरहस्य कहते हुए ॥ १० ॥



अथसूर्याशपुरुषवचनानुवादेसूर्याशपुरुषो मयासुरंप्रतिमदुक्तंसावधानतयाश्रो-  
तव्यमित्याह-

शृणुष्वैकमनाभूत्वागुह्यमध्यात्मसञ्ज्ञितम्

प्रवक्ष्याम्यतिभक्तानांनादेयंविद्यतेमम ॥ ११ ॥

यतःकारणात् । अतिभक्तानामत्यन्तमद्भजनकारकाणांभवादृशांममसूर्यस्य  
पुरुषस्य । अदेयमदातव्यंवस्तुनविद्यते । अतःकारणादहंत्वांप्रातिगुह्यंगोप्यम-  
ध्यात्मसञ्ज्ञितमध्यात्मज्ञानसञ्ज्ञं यत्प्रवक्ष्यामिकथयिष्यामि तत्त्वमेकमनाएकस्मि-  
न्मदुक्तेमनोविद्यतेयस्यासौभूत्वाशृणुष्वश्रोत्रद्वारात्मनः संयोगेनप्रत्यक्षंकुर्वित्यर्थः ११

भा०टी०-अच्छा तो गुप्त अध्यात्मतत्त्वको कहता हूं तुम एकान्तचित्तसे श्रवण करो । ऐसी  
कोई वस्तु नहीं है जो हम अतिभक्तोंको न दे सकें ॥ ११ ॥

गुह्यं वक्ष्यामीति यदुक्तं तदाह-

वासुदेवः परं ब्रह्मतन्मूर्तिः पुरुषः परः ॥

अव्यक्तो निर्गुणः शान्तः पञ्चविंशत्परोऽव्ययः ॥ १२ ॥

वसत्यस्मिञ्जगत्समस्तमसौवाजगतिसमस्तेवसतीतिवसतेरुणिवासुः । देवनाद्वा-  
सनादेवः । वासुश्चासौदेवश्चेतिवासुदेवः । तथाचोक्तम् । “सर्वत्रासौसमस्तं  
चवसत्यत्रेतिवैयतः । अतोऽसौवासुदेवाख्योविद्वद्भिःपरिगीयते ॥” इति । नतु-  
वसुदेवस्यापत्यमिति विग्रहः । तस्यजगत्कारणतानिरूपणावसरेऽनुपयोगात् ।  
अस्मत्पक्षेनरूपादानेकार्यस्याधारतयाकार्येवोपादानस्यानुस्यूततयावासुपयुक्तएव  
तथाचोक्तंश्रुतौ । “ईशावास्यमिदं सर्वम् ।” इत्यादि । भागवतेच । “अजनि-  
च्यन्मयंतदविमुच्यमियंनृभवेद् ॥” इति । जीवानामपिब्रह्मात्मकतयातद्वार-  
णायपरमितिसर्वोत्तममित्यर्थकम् । “यस्मात्क्षरमतीतोऽहमक्षरादपिचोत्तमः ।  
अतोऽस्मिलोकेवेदेचप्रथितः पुरुषोत्तमः ॥” इतिस्मृतेः । तन्मूर्तिस्तस्यवासुदेव-  
स्यमूर्तिरंशः । इदंविशेषणंसंवक्ष्यमाणस्यसङ्कर्षणस्य । चिन्मूर्तिरितिपाटस्तुप्रा-  
मादिकः । वासुदेवःसङ्कर्षणइत्यस्माद्वासुदेवात्सङ्कर्षणइत्यस्यार्थस्यविवक्षितस्या-  
प्रतीतेः । अव्यक्तइत्यतीन्द्रियइत्यर्थः । तथाचश्रुतिः । “नतंविदाथ  
यइमाजजानान्यद्युष्माकमन्तरंभवूव । नीहारेणप्रावृताजल्प्यांचासुतृपउक्थ-  
शासश्चरन्ति ॥ नसंहंतिष्ठतिरूपमस्यनचक्षुषापश्यतिकश्चनैनम् ॥”  
इति । अव्यक्तत्वेहेतुर्निर्गुणइति । शान्तः षड्भिर्मरहितत्वात् । पंच-  
विंशत्परः । षोडशविकृतयःसप्तमकृतिविकृतयोर्मूलप्रकृतिश्चेतिचतुर्विंशति-



तत्त्वानि । पञ्चविंशस्तुजीवस्तस्मात्परइत्यर्थः । पञ्चविंशात्मकइतिपाठेजगदात्म-  
कइति ॥ १२ ॥

भा०टी०-वासुदेव, परब्रह्म, तन्मूर्ति परमपुरुष, अव्यक्त, निर्गुण, शान्त, अव्यय और  
पञ्चीसवां वस्तुओंसे पर है ॥ १२ ॥

शुद्धस्यब्रह्मणोजगत्कारणत्वासम्भवादाह-

प्रकृत्यन्तर्गतोदेवोबहिरन्तश्चसर्वगः ॥

सङ्कर्षणोऽयंसृष्ट्वादौतासुवीर्यमवासृजत् ॥ १३ ॥

प्रकृत्यन्तर्गतोमायोपहितोबहिरन्तश्चसर्वगोजगदुपादानत्वात् । एतानिसर्वाणि-  
विशेषणानिसङ्कर्षणस्यवासुदेवांशस्यापिवासुदेवात्मकतावसानेनबोध्यानि । वासुदे-  
वांशात्मकःसङ्कर्षणःप्रथमंजलानिनिर्माय । तास्वप्सु वीर्यशक्तिविशेषम् । अवासु-  
जन्निक्षेप ॥ १३ ॥

भा०टी०-जगतके उपादानरूपसे प्रकृतिके अन्तर्गत हैं, सङ्कर्षण बहि और अन्तस्थ व सर्व  
गत हैं, यह सृष्टिकी आदिके समय एकार्णवादिमें अपने वीर्यको निक्षेप करते हैं ॥ १३ ॥

ततःकिमतआह-

तदण्डमभवद्वैमंसर्वत्रतमसावृतम् ॥

तत्रानिरुद्धःप्रथमंव्यक्तीभूतःसनातनः ॥१४ ॥

तत्तच्छक्तिभिलितंजलहैमंसौवर्णमण्डंगोलाकारंसर्वत्रबहिरन्तश्चान्धकारेणावृत-  
मभवत् । अन्धकारसहिताकाशेसुवर्णाण्डमजनीत्यर्थः । तत्रसुवर्णाण्ड-  
आदावनिरुद्धःसनातनोनित्योवासुदेवांशसङ्कर्षणोऽंशरूपत्वाद्यक्तीभूतोऽभिव्यक्तः ।  
नतूत्पन्नः । सत्कार्यवादाभ्युपगमात् । यथातिलेभ्यस्तैलंसदैवाभिव्यक्तंनतूत्प-  
न्नम् ॥ १४ ॥

भा० टी०-वह जल अन्धकारसे छाये हुए सुवर्णका अंडरूप बनगया । तिसमें प्रथम सना-  
तन अनिरुद्ध व्यक्तहुए ॥ १४ ॥

अथास्याभिधान्तराणिलोकमुज्ञानार्थमाह-

हिरण्यगर्भोभगवानेषच्छन्दसिपठ्यते ॥

आदित्योह्यादिभूतत्वात्प्रसूत्यासूर्यउच्यते ॥ १५ ॥

एषसङ्कर्षणोऽंशोऽनिरुद्धभगवान्पद्मगुणैश्वर्यसम्पन्नश्छन्दसिवेदेहिरण्यगर्भः सुव-  
र्णाण्डमध्यरूपगर्भेस्थितत्वात्पठ्यतेनिरूप्यते । वेदेऽस्यहिरण्यगर्भइति प्रसिद्धमभि-  
धान्तरमित्यर्थः । हिनिश्चयेनादित्यः । प्रथममभिव्यक्तत्वादुच्यते । प्रसूत्या ।  
अस्माजगतोऽभिव्यक्ततयायमनिरुद्धःसूर्यउच्यते ॥ “हिरण्यगर्भःसमवर्तताग्रेभूत-  
स्यजातःपतिरेकआसीत् ॥” इतिश्रुतिः ॥ १५ ॥



भा०टी०-वेदमें इनको हिरण्यगर्भ कहते हैं, आदिमें ये इसलिये आदित्य, और सृष्टिके अर्थ होनेके कारण सूर्य कहते हैं ॥ १५ ॥

अस्यरूपस्थितिचाह-

परंज्योतिस्तमःपारेसूर्योऽयंसवितेतिच ॥

पर्येतिभुवनान्येवभावयन्भूतभावनः ॥ १६ ॥

अयमनिरुद्धःसूर्यनामकःसविता । इतिनाम्ना । चःसमुच्चये । प्रसिद्धः । तमःपारेऽन्धकारस्यविरामेपरमुत्कृष्टंज्योतिस्तेजोरूपम् । अन्धकारनाशकइतितात्पर्यार्थः । “आदित्यवर्णतमसस्तुपारे” इतिश्रुतिः । एषसविताभूतभावनःप्राण्युत्पत्तिस्थितिसंहारकारकोभुवनानिवक्ष्यमाणानिभावयन्प्रकाशयन्पर्येति । सुवर्णाण्डमध्येसदाभ्रमति ॥ १६ ॥

भा०टी०-यह अनिरुद्धही परम ज्योतिष्मान् सविता हैं । अन्धकारस्थानको लांघकर भूत-भावन सूर्यकिरणसे समस्त भुवनोंमें घूमते हैं ॥ १६ ॥

अथपरंज्योतिरितिपादंविवृण्वन्नन्यदप्येतत्स्वरूपंश्लोकाभ्यामाह-

प्रकाशात्मातमोहन्तामहानित्येषविश्रुतः ॥

ऋचोऽस्यमण्डलंसामान्युत्सामूर्तिर्यजुषिच ॥ १७ ॥

त्रयीमयोऽयंभगवान्कालात्माकालकृद्भिः ॥

सर्वात्मासर्वगःसूक्ष्मःसर्वमस्मिन्प्रतिष्ठितम् ॥ १८ ॥

प्रकाशरूपोऽन्धकारनाशकोऽतएवैषअनिरुद्धाख्यःसूर्योमहान्महत्तत्त्वमिति । एवं विश्रुतोवेदपुराणादौनिरुक्तोऽस्यनिरुक्तस्यसूर्यस्य । ऋचः ऋग्वेदमन्त्रामण्डलंसामानिसामवेदमन्त्राउत्साःकिरणायजुषियजुर्वेदमन्त्रामूर्तिःस्वरूपम् । चःसमुच्चये । अतएवायंनिरुक्तोभगवान्पादगुण्यैश्वर्यसम्पन्नः । त्रयीमयोवेदत्रयात्मकः । कालरूपःकालस्यकारणम् । विभुर्जगदुत्पत्तिस्थितिनाशायसमर्थः । अतएवसर्वात्माजगत्स्वरूपः सर्वगः सर्वत्रस्थितोव्यापकः सूक्ष्मोऽव्यापकमूर्तिधारी । अस्मिन्निरुक्तसूर्येसर्वजगत्प्रतिष्ठितम् । एतेनव्यापकाव्यापकत्वयोरत्राविरोधः॥१७॥१८॥

भा०टी०-प्रकाशरूप, तमोनाशक, और महान् शब्दसे सूर्य ख्यात हैं । ऋग्वेद इसका मण्डल, सामवेद किरण, और यजुर्वेद तिनकी मूर्ति हैं । वेदत्रयात्मक यह भगवान्, कालात्मा, कालकर्ता, अणिमादिगुणयुक्त, सर्वात्मा सर्वग, सूक्ष्म हैं और इनमेंही समस्त प्रतिष्ठित हैं ॥ १७ ॥ १८ ॥

अथपर्येतिभुवनान्येषेत्यर्धविवृणोति-

रथेविश्वमयेचक्रंकृत्वासंवत्सरात्मकम् ॥



**छन्दांस्यश्वाःसप्तयुक्ताःपर्यटत्येपसर्वदा ॥ १९ ॥**

त्रिलोक्यात्मकेरथेसंवत्सरात्मकंद्वादशमासात्मकं वर्षचक्रंनियोज्यसप्तछन्दा-  
सिगायत्र्युष्णिगनुष्टुप्बृहतीपंक्तित्रिष्टुब्जगत्योऽश्वाःयुक्ताः संयोजिताः कृत्वा ।  
छन्दांस्यश्वास्तत्रयुक्तेति पाठेसप्ताश्वान्स्थेनियोज्येत्यर्थः । सर्वदानित्यमेषोऽनि-  
रुद्धनामापर्यटतिभ्रमति ॥ १९ ॥

भा०टी०-विश्वमय रथपर संवत्सर चक्रके द्वारा छंदोंको सात घोड़े बनाकर यह  
सदा भ्रमण करते हैं ॥ १९ ॥

अथास्यस्वरूपं ब्रह्मण उत्पत्तिं चाह-

**त्रिपादममृतं गुह्यं पादोऽयं प्रकटोऽभवत् ॥**

**सोऽहंकारं जगत्सृष्ट्यै ब्रह्माणमसृजत् प्रभुः ॥ २० ॥**

अस्य वेदात्मनस्त्रिपादं चरणत्रयममृतं दिवि ज्ञेयम् । अतएव गुह्यमगम्यमिदम् ।  
पादश्चतुर्थं चरणः । अयं स्थावरजंगमात्मकजगद्रूपः प्रकटः प्रत्यक्षोऽभवत् । “त्रिपाद-  
ध्वंसदैतपुरुषः पादोऽस्येहाभवत् पुनः ॥” इति श्रुतिरपि व्यक्ता । सोऽनिरुद्धनामा प्र-  
भुरुत्पत्तिसमर्थः । अहंकारतत्त्वरूपं ब्रह्माणं पुरुषं जगत्सृष्ट्यै जगत्सर्जननिमित्तम-  
सृजदुत्पादयामास ॥ २० ॥

भा०टी०-अमृतको समान उनके तीन पाद छिपे रहते हैं । चतुर्थपादमें ही प्रगट जग-  
त है । उस प्रभानें अहंकाररूप ब्रह्माको संसारकी सृष्टिके लिये उत्पन्न किया ॥ २० ॥

अथोत्पादितब्रह्मपुरुषं जगत्सर्जनार्थं नियुज्य स्वयं भ्रमन्नवतिष्ठत इत्याह-

**तस्मै वैदान्वरान्दत्त्वा सर्वलोकपितामहम् ॥**

**प्रतिष्ठाप्याण्डमध्येऽथ स्वयं पर्येति भावयन् ॥ २१ ॥**

अथ ब्रह्मोत्पादनानन्तरं स्वयमनिरुद्धनामा । तस्मै उत्पादितब्रह्मपुरुषाय ।  
वरानुत्कृष्टान्वेदान्दत्त्वावेदोक्तमार्गेण सृष्टिसर्जनार्थं सर्वलोकानां पितामहरूपं तं  
ब्रह्माणं सुवर्णाण्डमध्ये प्रतिष्ठाप्य निधाय । चोऽत्रानुसन्धेयः । भावयन् प्रकाशयन्  
सन्पर्येति भ्रमति ॥ २१ ॥

भा०टी०-तिस ब्रह्मको सर्वोत्तम वेद देकर सर्वलोकके पितामहरूपसे अण्डमें  
स्थापित करके स्वयंप्रकाशित होकर भ्रमण करते हैं ॥ २१ ॥

अथ जातसृष्टीच्छो ब्रह्मा चन्द्रसूर्यावस्मत्प्रत्यक्षावुत्पादयामासेत्याह-

**अथ सृष्ट्यां मनश्चक्रे ब्रह्माहंकारमूर्तिभृत् ॥**

**मनसश्चन्द्रमाजज्ञे सूर्योऽक्ष्णोस्तेजसां निधिः ॥ २२ ॥**

१ पर्येत्येषवशीसदा इति पाठान्तरम् ।



अथाधिकारप्राप्त्यनन्तरम् । अहङ्कारतत्त्वमूर्तिधारकोब्रह्मासृष्ट्यामनोन्तः-  
करणचक्रेकरोतिस्म । ब्रह्मणोऽहंसृष्टिकरोमीतीच्छाजातेत्यर्थः । अनन्तरं  
तस्यमनसःसकाशाच्चन्द्रमाजज्ञोत्पन्नः । चन्द्रोभववितिमनसाचन्द्रो जातइ-  
त्यर्थः । अक्षणेर्नेत्राभ्यांसकाशात्तेजसांनिधिराकरभूतःसूर्योत्पन्नः । चक्षुरिन्द्रि-  
यस्यतैजसत्वात् ॥ २२ ॥

भा० टी०-तिसके उपरान्त अहङ्कारमूर्तिधारी ब्रह्माने जब सृष्टिकरनेका मन किया तब  
मनसे चंद्रमा, और नेत्रोंके तेजसे तेज निधानरूप सूर्य उत्पन्न हुए ॥ २२ ॥

अथमहाभूतोत्पत्तिमाह-

मनसःखंततोवायुरग्निरापोधराक्रमात् ॥

गुणैकवृद्ध्यापञ्चैवमहाभूतानिजज्ञिरे ॥ २३ ॥

मनस आकाशोभववित्तीच्छयात्मनः खमाकाशंततआकाशाक्रमाद्यथो-  
त्तरंवायुरग्निर्जलं पृथिवी । आकाशाद्वायुर्वयोरग्निरभेरापोऽऽद्यः पृथिवीति  
गुणैकवृद्ध्यागुणस्यैकोपचयेनमहाभूतानिपञ्चसङ्ख्याकानि । एवकाराव्यूना-  
धिकव्यवच्छेदः । जज्ञिरे उत्पन्नानि । शब्दगुणसहितमाकाशं शब्दस्पर्शगु-  
णद्वयसमेतोवायुः शब्दस्पर्शरूपात्मकगुणत्रयसमेतोऽग्निः शब्दस्पर्शरूपरसात्म-  
कगुणचतुष्टयसमेतंजलं शब्दस्पर्शरूपरसगन्धात्मकगुणपञ्चकसमेतापृथिवीति  
स्फुटार्थाः ॥ २३ ॥

भा०टी०-मनसे प्रथम शून्य, फिर वायु, अग्नि, जल और धरती, एकगुणकी वृद्धिके  
द्वारा पांचमहाभूतको उत्पन्न करते हुए ॥ २३ ॥

अथचन्द्रसूर्ययोःस्वरूपंवदन्पञ्चताराणामुत्पत्तिमाह-

अग्नीषोमौभानुचन्द्रौततस्त्वङ्गारकादयः ॥

तेजोभूखाम्बुवातेभ्यःक्रमशःपञ्चजज्ञिरे ॥ २४ ॥

सूर्यचन्द्रौप्रागुदितोत्पत्तीअग्निषोमौमूर्योऽग्निस्वरूपस्तेजोगोलकश्चाक्षुषत्वात् । च-  
न्द्रस्तुसोमस्वरूपः । मद्यस्यसोमवाच्यत्वाज्जलगोलरूपः । अग्नीषोमावितिप्रयोग-  
च्छान्दसिकः । ततोऽनन्तरमङ्गारकादयोभौमादयः पञ्चताराग्रहास्तेजोभूखाम्बुवा-  
तेभ्यः क्रमादुत्पन्नाः । तुकारादुक्तभूतस्यभागाधिक्यमन्यभूतानां चभागसाम्यमि-  
त्यर्थः । मङ्गलस्तेजसउत्पन्नोऽतएवायमङ्गारकउच्यते । बुधो भूमितः । बृहस्प-  
तिराकाशात् । शुक्रोजलात् । शनिर्वायोः ॥ २४ ॥

भा०टी०-अग्निसोमस्वरूप, रवि, चन्द्र, आदिमें तदोपरान्त मंगलादि ग्रहगण तेज, पृथ्वी  
आकाश, जलवायुसे क्रमानुसार पांच उत्पन्न हुए ॥ २४ ॥

१ भूतवङ्गारकादयः इतिवापाठः ।



अथराशीन्नक्षत्राणिचाह-

पुनर्द्वादशधात्मानंव्यभजद्वाशिसञ्ज्ञकम् ॥

नक्षत्ररूपिणंभूयःसप्तविंशात्मकंवशी ॥ २५ ॥

पुनरनन्तरमात्मानंद्वादशधाद्वादशस्थानेषुराशिसञ्ज्ञकंव्यभजत् । मनः कल्पितं-  
वृत्तंद्वादशविभागंराशिवृत्तमकरोदित्यर्थः । भूयोद्वितीयवारमात्मानं नक्षत्ररूपिणं-  
सप्तविंशात्मकंव्यभजत् । मनःकल्पितंतदेववृत्तंसप्तविंशतिविभागंचाकरोदित्यर्थः ।  
ननुन्यूनाधिकविभागाःकथंनकृताउक्तसङ्ख्यायांनियामकाभावादित्यतआह । वशी-  
ति । इच्छाविषयंवशंविद्यतेयस्येतिवशीस्वतन्त्रेच्छस्यनियोगानर्हत्वात् । स्वेच्छया-  
सत्सङ्ख्याकाविभागाःकृताइतिभावः । सप्तविंशतिविभागव्यञ्जकानिनक्षत्राणिता-  
रात्मकानिनिर्मितानीत्यर्थसिद्धम् ॥ २५ ॥

भा०टी०-वशी ब्रह्माने फिर मनसे कल्पित वृत्तको १२ भागमें राशिरूपसे और फिर २७  
भागमें नक्षत्ररूपसे विभाग किया ॥ २५ ॥

अथचराचरंजगदकरोदित्याह-

ततश्चराचरंविश्वंनिर्ममेदेवपूर्वकम् ॥

ऊर्ध्वमध्याधरेभ्योऽथस्रोतोभ्यःप्रकृतीःसृजन् ॥ २६ ॥

ततःसचक्रग्रहसर्जनानन्तरमूर्ध्वमध्याधरेभ्यःश्रेष्ठमध्याधमेभ्यःस्रोतोभ्योव्यक्ति-  
भ्यःप्रकृतीःसत्त्वरजस्तमोविभेदात्मकप्रकृतीः सृजन्निर्मायन् देवपूर्वकंदेवमनुष्यासु-  
रादिकंविश्वंजगच्चराचरंचेतनाचेतनात्मकंनिर्ममेकृतवान् ॥ २६ ॥

भा०टी०-तदोपरान्त श्रेष्ठ, अधम, अनुयायी, प्रकृतिसृजन करके देव सानवादिः चराचर  
विश्वको निर्माण किया ॥ २६ ॥

अथरचितपदार्थानामवस्थानंकृतवानित्याह ।

गुणकर्मविभागेनसृष्ट्वाप्राग्वदनुक्रमात् ॥

विभागंकल्पयामासयथास्ववेददर्शनात् ॥ २७ ॥

गुणाःसत्त्वरजस्तमोरूपाः । कर्मपूर्वजन्मार्जितंसदसत्कर्म । अनयोर्विभागेनैका-  
करणात्मकेनप्राग्वच्चन्द्रसूर्यादिप्रागुक्तसृष्टिरित्यनुक्रमात्सृष्ट्वादेवमनुष्यासुरभूमिपर्व-  
तादिकचराचरसर्जनंकृत्वा वेददर्शनाद्देवोक्तप्रकाराद्यथास्वं यथादेशंयथाकालंवि-  
भागमवस्थानविभागंकल्पयामासकृतवान् ॥ २७ ॥

भा०टी०-गुण और कर्मके विभागसे पूर्वक्रमरूपसे सृष्टिकरके वेदमें कहीं रीतिके अनुसार  
विभागादि किये ॥ २७ ॥

केषामित्यतआह-



ग्रहनक्षत्रताराणांभूमेर्विश्वस्यवाविभुः ॥

देवासुरमनुष्याणांसिद्धानांचयथाक्रमम् ॥ २८ ॥

विभुर्नियोजनसमर्थोब्रह्माग्रहनक्षत्रयोर्विम्बानांपृथिव्यास्त्रैलोक्यस्य । वाकारः समुच्चये । आकाशोऽवस्थानंकृतवान् । तत्रग्रहनक्षत्राणायथाकालमनियतावस्थानम् । पृथिव्यास्तुनियतावस्थानम् । पृथिव्यांतुत्रैलोक्यस्ययथादेशमवस्थानम् । तत्रयथाक्रमंयथायोग्यंदेवासुरमनुष्याणांसिद्धानाम् । चःसमुच्चये । अवस्थानंयथादेशंकृतवान् ॥ २८ ॥

भा०टी०-अणिमादिगुणसम्पन्न ब्रह्माजीने ग्रह नक्षत्र ताराओंको, पृथ्वीको और विश्वको तथा देवासुर सिद्धादिको तिन २ के वियोजित क्रमसे स्थित कराया ॥ २८ ॥

ननुसर्वत्राकाशस्यसत्त्वाद्ब्रह्माण्डमध्यस्थेनब्रह्मणाग्रहनक्षत्राणांभूमेश्चावस्थानंब्रह्माण्डबहिराकाशेकृतमथवाब्रह्माण्डान्तराकाशेकृतमित्यतआह-

ब्रह्माण्डमेतत्सुषिरंतत्रेदंभूर्भुवादिकम् ॥

कटाहद्वितयस्यैवसम्पुटंगोलकाकृतिः ॥ २९ ॥

एतत्प्रागुक्तंब्रह्मणाधिष्ठितंसुवर्णाण्डंसुषिरमवकाशात्मकंतत्रावकाशइदंजगत्भूर्भुवःस्वर्गात्मकमवस्थितंनबहिः । नन्वण्डमगोलाकारत्वेनान्तरावकाशात्मकत्वमसम्भवतीत्यतआह । कटाहद्वितयस्येति । कटाहोऽर्धगोलाकारंसावकाशंपात्रंतस्याद्वितयंद्वयंसमतस्य । एवकारोन्यूनाधिकव्यवच्छेदकार्थः । सम्पुटमाभिमुख्येनमिलितंगोलकाकृतिर्गोलाकारःस्यात् । तथाचनक्षतिः ॥ २९ ॥

भा०टी०-अवकाशयुक्त ब्रह्माण्डमें भूर्भुवादि स्थित हैं । दो कटाहके सम्पुट जातिकी समान गोलाकार हैं ॥ २९ ॥

अथब्रह्माण्डान्तःपरिधिवदंस्तदंतर्भग्रहादिकमाकाशेयथास्थानंपरिभ्रमतीतिश्लोकाभ्यामाह-

ब्रह्माण्डमध्येपरिधिव्योमकक्षाभिधीयते ॥

तन्मध्येभ्रमणंभानामधोऽधःक्रमशस्तथा ॥ ३० ॥

मन्दामरेज्यभूपुत्रसूर्यशुक्रेन्दुजेन्दवः ॥

परिभ्रमन्त्यधोऽधस्थाःसिद्धविद्याधराघनाः ॥ ३१ ॥

ब्रह्माण्डान्तःपरिधिस्तुल्यवृत्तमानंव्योमकक्षावक्ष्यमाणाकाशकक्षोच्यते । तन्मध्येब्रह्माण्डमध्यआकाशेभानां नक्षत्राणांसर्वेषांसर्वतस्तुल्योर्ध्वान्तरितानांभ्रमणंभवति । तथातुल्योर्ध्वान्तरेणाधोनक्षत्रेभ्योऽधोःक्रमाच्छनिबृहस्पतिभौमार्कशुक्र-



बुधचन्द्राअधस्तात्परिभ्रमन्ति । सिद्धाविद्याधराश्चाधस्थाश्चन्द्रादधस्थिताअधोऽधः क्रमेणाकाशेस्थिताः । एषांप्रवहवायाववस्थानाभावाच्चन्द्रवन्नपरिभ्रमः ॥ ३० ॥ ३१ ॥

भा०टी०-ब्रह्माण्डमें परिधिका नाम व्योमकक्षा है तिसमें नक्षत्रोंका भ्रमण है तिसके नीचे क्रमानुसार शनि, बृहस्पति, मंगल, शुक्र, सूर्य, बुध, चन्द्रमा, भ्रमण करते हैं । तिसके नीचे सिद्ध विद्याधर गण, और सबसे नीचे समस्त मेघ स्थित हैं ॥ ३० ॥ ३१ ॥

अथभूम्यवस्थानमाह-

मध्येसमन्तादण्डस्यभूगोलोव्योम्नितिष्ठति ॥

विभ्राणःपरमांशार्त्तिब्रह्मणोधारणात्मिकाम् ॥ ३२ ॥

अण्डस्यब्रह्माण्डस्यसमन्तात्सर्वप्रदेशान्मध्ये मध्यस्थानेकेन्द्ररूपआकाशेभूगोलस्तिष्ठति । नन्वाकाशेनिराधारवस्तुनोऽवस्थानासम्भवात्कथमवस्थितोभूमिगोल-इत्यतोभूगोलविशेषणमाह । विभ्राणइति । ब्रह्मणःपरमांशार्त्तिधारणात्मिकानिराधारावस्थानरूपाविभ्राणोधारयन् । तथाचनक्षतिः । एतेनभूःकिमाकाराकिमाश्रयेति-प्रश्नद्वयमुत्तरितम् ॥ ३२ ॥

भा०टी०-ब्रह्माकी धारणात्मिका परमाशक्तिके बलसे अण्डके सर्व प्रदेशके मध्यदेशमें व्योमके बीच भूगोल स्थित है ॥ ३१ ॥

अथकथंचात्रसप्तपातालभूमयइतिप्रश्नस्योत्तरमाह-

तदन्तरपुटाःसप्तनागासुरसमाश्रयाः ॥

दिव्यौषधिरसोपेतारम्याःपातालभूमयः ॥ ३३ ॥

तस्यभूगोलस्यान्तरपुटामध्यस्थपुटागुहारूपाः सप्तातलवितलमुतलादिकाःपातालभूमयःपातालप्रदेशारम्यामनोहराःसन्ति । ननुभूगोलेमनुष्यादिकमस्ति तथातत्रके सन्तीत्यतस्तद्विशेषणमाह । नागासुरसमाश्रयाइति । वासुकिप्रमुखादयःसर्पादैत्या एषामाश्रयभूताः । ननुतत्रसूर्यसञ्चाराभावात्तमोमयत्वेनतस्थितलोकानांव्यवहारः कथंभवतीत्यतोद्वितीयविशेषणमाह । दिव्यौषधिरसोपेताइतिदिव्यायाऔषधयःस्वप्रकाशास्तासारसैर्युक्ताः । तथाचतत्प्रकाशेनव्यवहारोभवतितद्वशेनतल्लोका-नांजीवनश्चभवतीतिभावः ॥ ३३ ॥

भा०टी०-भूगोलके अन्तमें स्थित नागसुराश्रित पातालादि७ भूमियें स्वप्रकाश वृक्षांसे युक्त और रमणीक हैं ॥ ३३ ॥

अथभूगोलमुक्त्वादक्षिणोत्तरभूव्यासाधिकप्रमाणमेतोरवस्थानमाह-

अनेकरत्ननिचयोजाम्बूनदमयोगिरिः ॥

भूगोलमध्यगोमेरुरुभयत्रविनिर्गतः ॥ ३४ ॥



भूगोलमध्यगतः पर्वतो मेवाख्योऽनेकरत्ननिचयोऽनेकानिनानाविधानिमाणिक्य-  
वज्रादीनितेषानिचयः समूहो यत्रासौ । जाम्बूनदमयो जाम्बूनदं । "जम्बूफलामल-  
गलद्रसतः प्रवृत्ता जम्बूनदीरसयुता मृदभूत्सुवर्णम् । जाम्बूनदहितदतः सुरासिद्धसद्-  
घाः शश्वत्पिबन्त्यमृतपानरसानुभावाः ॥" इति भास्कराचार्योक्ते श्रमुवर्णतन्मयः स्वर्ण  
घटित उभयत्र न्यासान्तरित भूपृष्ठ प्रदेशाभ्यां विनिर्गतो वह्निः स्थित दण्डाकार स्वर्णादि-  
मध्ये भूगोलः प्रोतोऽस्ति । अत एव भूभृदित्यन्वर्थसंज्ञ इति तात्पर्यार्थः ॥ ३४ ॥

भा० टी०-भूगोलके मध्यगत और उभय मेरुसे निकली हुई जम्बूनदीसे शोभित विविध  
रत्नोंका बना हुआ मेरु है ॥ ३४ ॥

अथ मेरोरूर्ध्वाधः प्रदेशयोर्देवादयोऽसुराश्च वसन्तीत्याह-

उपरिष्ठात्स्थितास्तस्य सेन्द्रा देवामहर्षयः ॥

अधस्तादसुरास्तद्वद्विषन्तोऽन्योऽन्यमाश्रिताः ॥ ३५ ॥

उपरिष्ठात्स्थितास्तस्य सेन्द्रा इन्द्राहिता देवा इन्द्रादयो देवामहर्षयः । चः समु-  
च्चयार्थोऽनुसन्धेयः । स्थिताः । अधस्तान् मेरोरधः प्रदेशे । असुरादैत्याः । तद्वत् ।  
यथोर्ध्वभागे देवास्तद्वदित्यर्थः । आश्रिता आस्थिताः । ननु देवासुराश्चैकत्र कथं न स्थि-  
ता इत्यत आह । द्विषन्त इति । अन्योन्यं परस्परं द्वेषं कुर्वन्तः । तथा च देवासुरयोः  
परस्परं द्वेषसद्भावादेकत्रावस्थानासंभवेनोत्तमा देवास्तदूर्ध्वभागे स्थिता महर्षयश्च दै-  
त्यभीतास्तत्रैव स्थितास्तदधोभागे तन्निकृष्टादैत्याः स्थिता इति भावः ॥ ३५ ॥

भा० टी०-ऊपर ( उत्तरदिशा ) में इन्द्रादि देवता और महर्षिगण स्थित हैं । नीचे  
( दक्षिणमें ) असुरोंका वास है । परस्परमें विद्वेष होनेके कारण दूसरी दिशामें  
आश्रय लिया है ॥ ३५ ॥

अथ भूगोले समुद्रावस्थानमाह-

ततः समन्तात्परिधिः क्रमेणायं महार्णवः ॥

मेखलेव स्थितो धान्यादेवासुरविभागकृत् ॥ ३६ ॥

दण्डाकार मेरोः सकाशादभितोयं प्रत्यक्षो महार्णवो महासमुद्रः क्रमेण निरन्तराल-  
क्रमेण परिधिरूपो भूम्या मेखलेव काश्चीरूपो देवासुरविभागकृत् देवदैत्ययोर्भूमिगोले-  
विभागयोरवधिरेखारूप इत्यर्थः । तेन समुद्रादुत्तरं भूगोलस्यार्धं जम्बूद्वीपं देवानां समुद्रा-  
दक्षिणं समुद्रातिरिक्तं भूमिगोलस्यार्धं षड्वीपं षडसमुद्रोभयात्मकं दैत्यानामिति सि-  
द्धम् । मेरुदण्डात्तुरुद्ध भूगोलमध्ये परिधिरूपो लवणसमुद्रोऽस्ति । उत्तरगोलार्धदक्षि-  
णभूगोलार्धान्तर्गत समुद्रस्य प्रान्तपरिधिस्पृष्टमिति मेखलायाः कट्यधः स्थितत्वेन  
तात्पर्यार्थः ॥ ३६ ॥



भा०टी०-तिसमें महासमुद्र घेरेके आकारसे मेखलाकी समान स्थित है । समुद्रने भूगोल-  
को देवासुरभूमिमें विभाग किया है ॥ ३६ ॥

अथसमुद्रोत्तरतटेपरिधिरूपेजम्बूद्वीपारम्भेचतुर्विभागेचत्वारिनगराणि  
सन्तीत्याह-

समन्तान्मेरुमध्यात्तुल्यभागेषुतोयधेः ॥

द्वीपेषुदिक्षुपूर्वादिनगर्योदेवनिर्मिताः ॥ ३७ ॥

मेरुमध्यादण्डाकारमेरोर्मध्य प्रदेशाद्भूगोलगर्भात्मकादितिवर्त्यः । समन्ताद-  
भितोभूगोलपृष्ठेतोयधेः परिधिरूपसमुद्रस्यतुल्यभागेषुसमभागेषुद्वीपेषुजम्बूद्वी-  
पारम्भेषुदिक्षुचतुर्विभागेषुचतुर्दिक्षुपूर्वादिनगर्योमेरोः पूर्वदक्षिणपश्चिमोत्तरादिक  
क्रमेणचतुःपुर्योदेवनिर्मितादेवैः कृताः सन्तीतिशेषः । समुद्रोत्तरतटेजम्बूद्वीप-  
स्यादिभागरूपे तुल्यान्तरेणचत्वारिनगराणिभूगोलस्यंकल्पितपूर्वादिदिशासुस-  
न्तीतितात्पर्यार्थः ॥ ३७ ॥

भा०टी०-मेरुमध्यप्रदेशमें घेरारूप समुद्रकी पूर्वादि चारों दिशाओंमें देवताओंकी बनाई  
हुई चार पुरी हैं ॥ ३७ ॥

अथासांनामानिद्वीपोत्थितस्यजम्बूद्वीपादिभागस्थितवर्षाख्यपारिभाषिकविभागे-  
ष्वित्यर्थचश्लोकत्रयेणविशदयति-

भूवृत्तपादेपूर्वस्यायमकोटीतिविश्रुता ॥

भद्राश्ववर्षेनगरीस्वर्णप्राकारतोरणा ॥ ३८ ॥

याम्यायांभारतेवर्षेऽलङ्कातद्वन्महापुरी ॥

पश्चिमेकेतुमालाख्येरोमकाख्याप्रकीर्तिता ॥ ३९ ॥

उदक्सिद्धपुरीनामकुरुवर्षेप्रकीर्तिता ॥

तस्यांसिद्धामहात्मानोनिवसन्तिगतव्यथाः ॥ ४० ॥

भूगोलउभयत्रदण्डाकारोमेरुर्यत्रनिर्गतस्तत्स्थानाभ्यां । वृत्ताकारसूत्रेणोर्ध्वाध-  
रेणभूगोलस्यखण्डद्वयपूर्वापरंतिर्यग्वृत्ताकारंसूत्रेणोर्ध्वाधोभूमेः खण्डद्वयतेनभू-  
गोलेवप्राकाराश्चत्वारोभूम्यंशास्तत्रोर्ध्वस्थपूर्ववप्रेभूम्यांयः समुद्रपरिधिस्तस्यच-  
तुर्थशिभद्राश्वसंज्ञकवर्षेपूर्वस्मिन्नुर्ध्वाधः शकलसन्धौ सुवर्णघटिताःप्रासादास्तोर-  
णानिचयस्यामेतादृशीपुरीयमकोटीतिसंज्ञया विश्रुताविख्याता याम्यायामूर्ध्व-  
शकलद्वयसंधौमेरुस्तस्यदक्षिणत्वाद्वारतसंज्ञकवर्षे लङ्कासंज्ञामहानगरीतद्व-  
त्स्वर्णप्राकारतोरणाविश्रुतेत्यर्थः । पश्चिमेपश्चिमशकलाधःस्थशकलसन्धौके-  
तुमालसंज्ञेवर्षेरोमकसंज्ञानगरीउक्ता । उदक् । अधःशकलद्वयसन्धौकु-



रुसञ्जकवर्षेसिद्धपुरीनामनगरीप्रोक्ता । अस्याःपुर्याः सिद्धपुरीत्वमन्वर्थमित्याह । तस्यामिति । सिद्धपुर्यासिद्धायोगान्यासकाअस्मदादिभ्योमहानुत्कृष्टआत्मायेषांते-  
गतव्यथादुःखरहितानिरन्तरावसन्ति ॥ ३८ ॥ ३९ ॥ ४० ॥

भा०टी०-भूवृत्तके चतुर्थांशसे पूर्वदेशमें भद्राश्व वर्ष है, तिसमें यमकोटि पुरी है कहते हैं कि यह सुवर्णकी भाँति और तोरणोंसे वेष्टित है । दक्षिणदिशामें भारतवर्ष है; तिसके मध्यमें लङ्का महापुरी है । पश्चिमके बीच केतुमालवर्षमें रोमक नगरी है । उत्तरमें कुरुवर्ष पुरीके बीच सिद्धपुरी स्थित है, तहां सिद्ध महात्मा लोग सब कष्टोंसे छुटे हुए वास करते हैं ॥ ३८ ॥ ३९ ॥ ४० ॥

अथोक्तानांचतुर्णांपुराणांपरस्परमन्तरालमव्यवहितंभेरोरासामन्तरंचाह-

भूवृत्तपादविवगस्ताश्चान्योन्यंप्रतिष्ठिताः ॥

ताभ्यश्चोत्तरगोमेरुस्तावानेवसुराश्रयः ॥ ४१ ॥

ताउक्तनगर्यांन्योन्यंपरस्परं भूवृत्तपादविवराभूगोलवृत्तपरिधिचतुर्थांशान्तरालाःप्रतिष्ठिताःसन्तीत्यर्थः । चकारःपूर्वोक्तेनसमुच्चयार्थकः । ताभ्यउक्तपुरीभ्यःसकाशादुत्तरदिक्स्थोमेरुः पूर्वोक्तः सुराश्रयः देवैरधिष्ठितस्तावान्भूपरिधिचतुर्थांशान्तरेणस्थितः । एवकारोन्यूनाधिकव्यवच्छेदार्थः । चकारः श्लोकपूर्वाधेनसमुच्चयार्थः ॥ ४१ ॥

भा०टी०-नगरियें भूवृत्तके चतुर्थांशमें परस्परके अन्तरमें स्थित हैं । तिनसे तिनकी बराबर उत्तरदेशमें वह मेरुपर्वत है जिसपर देवतालोग रहते हैं ॥ ४१ ॥

अथतेषांपुराणांनिरक्षत्वमस्तीत्याह-

तासामुपरिगोयातिविषुवस्थोदिवाकरः ॥

नतासुविषुवच्छायाणाक्षस्योन्नतिरिष्यते ॥ ४२ ॥

तासामुक्तनगरीणांविषुवस्थोविषुवद्वृत्तस्थोयद्दिनेसमरात्रिन्दिवंतद्दिनेयन्मार्गेनभ्रमतितद्विषुवद्वृत्तंतत्रस्थइत्यर्थः । सूर्यउपरिगःसन्यातिभ्रमति । अतःकारणात्तासुनगरीषुविषुवच्छायाक्षभानभवतितन्नगराणांविषुवद्वृत्ताभिन्नपूर्वापरवृत्तसद्भावात् । तत्रस्थसूर्यमध्याह्नेछायाभावोपलम्भात् । अतएवतेषुनगरेषुअक्षध्रुवस्योन्नतिमुच्चताक्षांशरूपानेष्यतेनांगीक्रियते । अक्षांशाभावान्नैरक्षदेशत्वन्तेषांसिद्धमितिभावः ॥ ४२ ॥

भा०टी०-विषुवतस्थित सूर्य तिनसे ऊपरको गमन करते हैं । इसकारण तहांपर न विषुवच्छाया है न अक्षोन्नति है ॥ ४२ ॥

अथमेरावुक्तपुरीषुचक्रमेणलम्बांशाक्षांशाभावोपपत्त्याप्रतिपादयिषुस्तयोःप्रथमंध्रुवस्थितिमाह-

१ ताभ्यश्चोत्तरतो मेरुरिति वा पाठः ।



मेरोरुभयतोमध्येध्रुवतारेनभःस्थिते ॥

निरक्षदेशसंस्थानामुभयेक्षितिजाश्रये ॥ ४३ ॥

मेरोरुभयतोदक्षिणोत्तराग्रयोराकाशस्थितेध्रुवतारेदक्षिणोत्तरे क्रमेणमध्यआकाशमध्येभवतः । निरक्षदेशसंस्थानांप्रागुक्तनगरस्थितमनुष्याणामुभयेदक्षिणोत्तरेध्रुवतारेक्षितिजाश्रयेतद्भूगर्भाक्षितिजवृत्तस्थेभवतइत्यर्थः ॥ ४३ ॥

भा०टी०-दोनों मेरुके मध्य आकाशमें दक्षिण और उत्तरमें दो, ध्रुवतारे स्थित हैं । निरक्षदेशमें स्थित होनेके कारण दोनों क्षितिज रेखामें स्थित हैं ॥ ४३ ॥

अथातएवतेष्वक्षांशाभावलम्बांशपरमत्वमितिवदन्मेरावक्षांशपरमत्वमित्याह-

अतोनाक्षोच्छ्रयस्तासुध्रुवयोःक्षितिजस्थयोः ॥

नवतिर्लम्बांशास्तुमेरावक्षांशकास्तथा ॥ ४४ ॥

तासूक्तनगरीषु । अतउभयेक्षितिजाश्रयेइतिकारणात् । अक्षोच्छ्रयोध्रुवौच्छयं न । तथाचक्षितिजाद्ध्रुवौच्छयमक्षांशाइतितदभावात्तदभावइतिभावः । तुकारात्तन्नगरीषुध्रुवयोःक्षितिजस्थयोः । सतोर्लम्बांशानवतिः शून्याक्षांशोननवतेर्लम्बांशत्वात् । खमध्याद्ध्रुवयोः क्षितिजस्यलम्बांशस्वरूपत्वाच्चमेरावक्षांशस्तथानवतिः । ध्रुवस्यपरमोच्चत्वात् । यथानिरक्षदेशेक्षांशाभावलम्बांशाःपरमास्तथामेरावक्षांशपरमत्वाल्लम्बांशाभावइत्यर्थसिद्धम् । एतेन । “पुरान्तरंचेदिदमुत्तरंस्यात्तदक्षविश्लेषलवैस्तदाकिम् । चक्रांशकैरित्यनुपातयुक्त्या युक्तंनिरुक्तंपरिधेःप्रमाणम् ॥” इतिभास्कराचार्योक्तंप्रथमप्रश्नस्योत्तरंसूचितम् । स्पष्टपारिधि-साधनंचकल्पितैकमध्यस्थानानुरोधेनापचीयमानंमेरावभावात्मकं नानुपपन्नमिति चसूचितम् ॥ ४४ ॥

भा०टी०-तिसके लिये-तहांपर ध्रुवौच्छय नहीं है । दो ध्रुव क्षितिज गोलमें स्थित हैं इसकारण तहांके लम्बांश ९० और मेरुके अक्षांश नब्बे हैं ॥ ४४ ॥

अथाहोरात्रव्यवस्थांचेत्यादिप्रश्नोत्तरंविषुदेवासुरयोर्दिनारम्भंप्रथममाह-

मेषादौदेवभागस्थेदेवानांयातिदर्शनम् ॥

असुराणांतुलादौतुसूर्यस्तद्भागसञ्चरः ॥ ४५ ॥

जम्बूद्वीपलक्षणसमुद्रसन्धौपरिधिवृत्तंभूगोलमध्येतत्समसूत्रेणाकाशेवृत्तंविषुवद्वृत्तंतत्रक्रान्तिवृत्तंपञ्चमान्तरेणस्थानद्वयेलभंतन्मेषतुलास्थानं प्रवहवायुनाविषुवद्वृत्त-भागैर्भ्रमतिमेषस्थानात्कर्कादिस्थानंविषुवद्वृत्ताच्चतुर्विंशत्यंशान्तरउत्तरतः । मकरादिस्थानंविषुवद्वृत्ताच्चतुर्विंशत्यंशान्तरेदक्षिणतः । तत्स्वस्थानेप्रवहवायुनाभ्रमति।एवं-



क्रांतिवृत्तप्रदेशाः स्वस्वस्थानेष्वहवायुना भवन्ति । तत्र मेषादौ देवभागस्थो जम्बूद्वीपं दे-  
वासुरविभागकृदिति पूर्वोक्तेः । तत्सम्बद्धामेषादिकन्यान्तराशय उत्तरगोलः । तत्र स्थः  
सूर्यो मेषादौ मेषादिप्रदेशे देवानां मेरोरुत्तराग्रवर्तिनां दर्शनं षण्मासानन्तरं प्रथमदर्शनं-  
यातिगच्छति । प्राप्नोतीत्यर्थः । विषुवद्वृत्तस्य तत्क्षितिजत्वात् । एवं दैत्यानां मेरोर्द-  
क्षिणाग्रवर्तिनामित्यसुराणामित्युक्तेनैवोक्तम् । तद्भागसञ्चरो दैत्यभागे समुद्रादिद-  
क्षिणविभागस्थास्तुलादिमीनान्तराशयो दक्षिणगोलस्तत्र सञ्चरोगमनयस्येत्येतादृ-  
शसूर्यस्तुलादिप्रदेशे तु काराददर्शनानन्तरं प्रथमदर्शनं प्राप्नोतीत्यर्थः । तेषामपि विषुव-  
द्वृत्तक्षितिजत्वात् ॥ ४५ ॥

भा० टी०-सूर्यमेषादि देवभागमें स्थित होनेपर देवताओंका दृश्य होता है । तुलादि असु-  
रभागमें स्थितहो तो असुरोंका दृश्य होता है ॥ ४५ ॥

अथ प्रसङ्गाद्ग्रीष्मे तीव्रकर इत्याद्यर्थोक्तप्रश्नस्योत्तरमाह-

अत्यासन्नतया तेन ग्रीष्मे तीव्रकरारवेः ॥

देवभागे सुराणां तु हेमन्ते मन्दतान्यथा ॥ ४६ ॥

तेन । उत्तरदक्षिणगोलयोः सूर्यस्योत्तरदक्षिणसञ्चाररूपकारणेनेत्यर्थः ।  
देवभागे जम्बूद्वीपे । अत्यासन्नतया सूर्यस्यात्यन्तनिकटस्थत्वेन ग्रीष्मे ग्रीष्मर्तौ  
सूर्यस्य तेजो गोलकस्य किरणास्तीक्ष्णा अत्युष्णा असुराणां देवभाग इत्यस्यासन्नतया भा-  
ग इत्यस्य समन्वयाद्देवानां भागे समुद्रादिदक्षिणप्रदेशे हेमन्ते हेमन्तर्तौ तु कारात् सूर्यस्या-  
त्युष्णाः किरणाः सूर्यस्यात्यासन्नत्वात् । अन्यथा सूर्यस्य दूरस्थत्वेन मन्दता किरणाना-  
मत्युष्णताभावः । देवभागे हेमन्तर्तौ किराणां मन्दता । अतएव तत्र शीताधिक्यं दै-  
त्यभागे ग्रीष्मे किराणां मन्दता शीताधिक्यं च । तथा च । देवभागे दक्षिणगोले सूर्यस्य दू-  
रस्थत्वमुत्तरगोले निकटस्थत्वं मध्याह्नतांशानां क्रमेणाधिकाल्पत्वादिति भावः ॥ ४६ ॥

भा० टी०-इसी कारण अत्यासन्नके वशसे देवभागमें देवताओंके पक्षमें सूर्यकी किरण तीव्र  
होती हैं । अन्यथा हेमन्तमें मन्दताको प्राप्त करती हैं ॥ ४६ ॥

अथ मेषादौ देवभागस्थ इत्युक्तं देवासुराहोरात्रकथनव्याजेन विशदयति-

देवासुरा विषुवति क्षितिजस्थं दिवाकरम् ॥

पश्यन्त्यन्योन्यमेतेषां वामसव्ये दिनक्षपे ॥ ४७ ॥

विषुवतिकाले देवदैत्याः सूर्यक्षितिजस्थं पश्यन्ति । विषुवद्वृत्तस्य तयोः स्वस्थाना-  
ङ्गूगोलमध्यस्थत्वेन क्षितिजत्वात् । एतेषां देवदैत्यानामन्योन्यं परस्परं ये वामसव्ये अ-  
पसव्यसव्ये ते क्रमेण दिनक्षपे दिवसरात्रौ भवतः । अयं भावः । देवानां भूमेरुत्तरभागः  
स्वकीयत्वात् सव्यमतो दैत्यानामपसव्यस्वकीयत्वाभावात् एवं दैत्यानां भूमेर्दक्षिण-



भागः स्वकीयत्वात्सर्वदेवानांस्वकीयत्वाभावादपसव्यमतोदैत्यानां वामसव्यभागा-  
वुत्तरदक्षिणगोलौ देवानां क्रमेण दिनरात्री । देवानां वामसव्यभागौ दक्षिणोत्तरगोलौ  
दैत्यानां दिनरात्री । अन्यथान्योन्यं वामसव्ये इत्यनयोः सङ्गताथानुपपत्तेः । अतए-  
व पूर्वमेषादावित्याद्युक्तमिति ॥ ४७ ॥

भा०टी०-विषुवदिनमें सूर्यको देवता और असुर क्षितिजरेखामें देखते हैं । इस प्रकारसे  
उत्तर दक्षिण वशसे दिनरातका परस्पर उलटा फेर होता है ॥ ४७ ॥

अथ पूर्वश्लोकोत्तरार्धस्य सन्दिग्धत्वं शङ्क्यादिनपूर्वापरार्धकथनच्छलेन तदर्थश्लोका  
भ्यां विशदयति-

मेषादावुदितः सूर्यस्त्रीनराशीनुदगुत्तरम् ॥

सञ्चरन्प्रागहर्मध्यं पूरयेन्मेरुवासिनाम् ॥ ४८ ॥

कर्कादीन् सञ्चरन्स्तद्वदहः पश्चार्धमेव सः ॥

तुलादींस्त्रीन्मृगादींश्च तद्वदेव सुरद्विषाम् ॥ ४९ ॥

मेषादौ विषुवद्वृत्तस्थक्रान्तिवृत्तभागे रेखासन्न उदितो दर्शनतां प्राप्तः सूर्य उत्तरं यथो-  
त्तरं क्रमेणेतियावत् । त्रीनराशीनुदगुत्तरभागस्थान्मेषवृषमिथुनान्सञ्चरन्ततिक्रामन्स-  
न्मेरुस्थानां देवानां प्रागहर्मध्यं प्रथमां दिनस्यार्धं पूरयेत्पूर्णं करोतीत्यर्थः । मिथुनान्ते  
सूर्यमेरुस्थानां मध्याह्नस्यादिति फलितार्थः । कर्कादींस्त्रीनराशीन्कर्कसिंहकन्यास्त  
द्वत्क्रमेणेत्यर्थः । अतिक्रामन्ससूर्योदिवसस्य पश्चार्द्रमपरदलम् । एवकारोऽन्य-  
योगव्यवच्छेदार्थः । पूरयेत् । कन्यान्ते सूर्यमेरुस्थानां मूर्यास्तो भवतीति फलितार्थः ।  
अथ दैत्यानामाह । तुलादीनि । सुरद्विषां मेरोर्दक्षिणाग्रवर्तिनां दैत्यानामित्यर्थः ।  
तुलादींस्त्रीनराशींस्तुलावृश्चिकधनुराख्यानराशीन्मकरकुम्भमीनांस्तद्वत्क्रमेणातिक्राम-  
न्सूर्यः । चकारस्तुलामृगादिक्रमेण पूर्वापरार्धमित्यर्थकः । एवकार उक्तातिरिक्तव्य-  
वच्छेदार्थः । दिनं पूरयतीत्यर्थः । धनुरन्ते सूर्ये दैत्यानां मध्याह्नमीनान्ते मूर्ये मूर्यास्तो  
भवतीति फलितार्थः ४८ ॥ ४९ ॥

भा०टी०-उत्तरमेरुवासियोंके पक्षमें मेषादिमें सूर्य होनेपर सूर्योदय ३ राशितक क्रमसे उत्त-  
रको होता है तब मेरुमें रहनेवाले देवोंके दिनका पूर्वाह्न होता है कर्कट आदि उत्तरराशियोंमें  
होनेसे परार्द्ध दिवा है । वैसेही तुलादि और मकरादिमें असुरोंकी पूर्वपराह्न दिवा है ॥ ४८ ॥ ४९ ॥

अथातो देवासुराणामिति प्रश्नस्योत्तरं सिद्धमित्याह-

अतो दिनक्षपेतेषामन्योन्यं हि विपर्ययात् ॥

अहोरात्रप्रमाणं च भानोर्भगणपूरणात् ॥ ५० ॥



अतउक्तकारणात्तेषां देवदैत्यानामन्योन्यपरस्परं हि निश्चयेनाविपर्ययाद्यत्यासाद्दिनरात्रीस्तदिति फलितम् । एतत्फलितार्थस्तु पूर्वबहुधोक्तः । अथ तत्कथं वा स्यात् । भानोर्भगणपूरणादिति प्रश्नस्याप्युत्तरं फलितमित्याह । अहोरात्रप्रमाणमिति । सूर्यस्य मेषादिद्वादशराशिभोगाद्देवदैत्यानामहोरात्रमानं भवति । चकारः पूर्वार्धेन समुच्चयार्थकस्तेन द्वयोः पूर्वोक्तमेकं कारणमिति स्पष्टम् ॥ ५० ॥

भा० टी०-इसलिये परस्पर उनके दिनरात अदलबदलसे हैं । सूर्यके भगणका पूरण कालही अहोरात्र है ॥ ५० ॥

अथ मेषादावुदितइत्यादि श्लोकद्वयस्य फलितार्थतदुपपत्तिर्चाह-

**दिनक्षपार्धमेतेषामयनान्ते विपर्ययात् ॥**

**उपर्यात्मानमन्योन्यं कल्पयन्ति सुरासुराः ॥ ५१ ॥**

एतेषां देवदैत्यानामयनान्तेऽयनसन्धौ विपर्ययाद्यत्यासाद्दिनक्षपार्धं दिनार्धरात्र्यर्धं च भवति । यत्र देवानां मध्याह्नरात्र्यर्धतत्र दैत्यानां क्रमेण रात्र्यर्धमध्याह्ने यत्र च दैत्यानां मध्याह्नरात्र्यर्धतत्र देवानां क्रमेण रात्र्यर्धमध्याह्ने इति फलितार्थः । अत्र हेतुमाह । उपरीति । देवदैत्यामेरोरुत्तरदक्षिणाग्रवर्तिनोऽन्योन्यमात्मानं स्वमुपरिभाग ऊर्ध्वभागे कल्पयन्त्यङ्गीकुर्वन्ति । वस्तुतो भूमेर्गोलकत्वेन सर्वत्र तुल्यत्वान्निरपेक्षोर्ध्वाधोभागयोरनुपपत्तेः । तथा च देवादित्यापेक्षयोर्ध्वस्थत्वं मन्यमाना दैत्यानधःस्थानङ्गीकुर्वन्ति । दैत्याश्च देवस्थानापेक्षयोर्ध्वस्थं मन्यमाना देवानधःकुर्वन्तीति तात्पर्यार्थः । एवं च देवदैत्ययोर्विपरीतावस्थानाद्दिनरात्र्योर्वैपरीत्यं युक्तमेवेति भावः ॥ ५१ ॥

भा० टी०-दिवाह्न और रात्र्यर्ध यास्योत्तर अयनान्तमें होता है । सुरासुरका विपरीत भावसे हुआ करता है । और वे अपने २ स्थानको ऊपर समझते हैं ॥ ५१ ॥

अथ देवदैत्ययोरूर्ध्वाधोरीतिमन्यत्रापि सदृष्टान्तमिति दिशति-

**अन्येऽपि समसूत्रस्थामन्यन्तेऽधः परस्परम् ॥**

**भद्राश्वकेतुमालस्थालङ्कासिद्धपुराश्रिताः ॥ ५२ ॥**

अन्ये देवदैत्यमित्राभूगोलस्थाः । अपिशब्दो देवदैत्ययोः समुच्चयार्थकः । समसूत्रस्थाभूव्यासान्तरितानराः परस्परमधोमन्यन्ते । तत्रोदाहरति । भद्राश्वकेतुमालस्था इति । भद्राश्वकेतुमालशब्दौ स्वस्यान्तर्गतयमकोटिरोमकनगरविशेषाभिधायकौ स्पष्टभूव्यासान्तरस्थत्वाङ्गीकोरतु यथाश्रुतं परस्परमधोमन्यन्तेतु यंचरणस्तु व्यक्त एव ॥ ५२ ॥

भा० टी०-वैसेही समसूत्रवाले गण परस्परको नीचे समझते हैं । जैसे भद्राश्व और केतुमाल अथवा लंका और सिद्धपुरवासी समसूत्रवाले हैं ॥ ५२ ॥

अथोक्तकाल्पनिकमेवेति द्रष्टव्यत्वाह-



सर्वत्रैवमदीगोलेस्वस्थानमुपरिस्थितम् ॥

मन्यन्तेखेतोगोलस्तस्यकोर्ध्वैकवाप्यधः ॥ ५३ ॥

भूगोलेसर्वत्रसर्वप्रदेशेषुमध्येस्वस्थानंनिजाधिष्ठितस्थानमूर्ध्वस्थितंतदधिष्ठिताम-  
नुष्याःस्वाभिमानेनाङ्गीकुर्युः । अतःकारणाद्भूगोलेसर्ववोर्ध्वस्थाः । अधः स्था-  
स्तुनभवन्त्येव । स्वापेक्षयोर्ध्वाधःस्थत्वंनवस्तुतदितितत्वम् । अन्यथाधःस्थत्वे-  
नपतनशङ्कयाभूगोलेमनुष्याद्यवस्थानानुपपत्तेः । अत्रकारणमाह । खइति ।  
यतःकारणात्खेब्रह्माण्डाकाशमध्यभागेभूगोलोऽस्ति । तथाच भूगोलादमितस्तु-  
ल्यत्वाद्भूगोलेतत्त्वतयोर्ध्वाधोभागादेरसम्भवइतिभावः । स्वाभिप्रायंस्पष्टयति ।  
तस्येति । भूगोलस्याकाशमध्यस्थस्यसमन्तादाकाशेककस्मिन्भागऊर्ध्वमूर्ध्वत्वं ।  
कस्मिन्भागे । वासमुच्चये । अधोऽधस्त्वम् । अपिरूर्ध्वत्वेनसमुच्चयार्थकः ।  
तथाचसमन्तादाकाशस्यतुल्यत्वेनभूमेरूर्ध्वाधोभागौनिर्वचनीकर्तुमशक्यौयाभ्यामू-  
र्ध्वाधोलोकानियताः स्युरितिभूमेरूर्ध्वाधोभागाद्यसम्भवादितिभावः ॥ ५३ ॥

भा०टी०-पृथ्वीके गोलहोनेसे सर्वत्र अपने २ स्थानको ऊपर स्थितहुआ समझतेहैं, शून्य  
मध्यस्थित गोलमें नीचाही क्या है? और उसमें ऊंचाईही कहाँ है? ॥ ५३ ॥

नन्वियंभूःसमादर्शाकाराप्रत्यक्षाकथंगोलाकारेत्यतआह-

अल्पकायतयालोकाःस्वात्स्थानात्सर्वतोमुखम् ॥

पश्यन्तिवृत्तामप्येतांचक्राकारांवसुन्धराम् ॥ ५४ ॥

जनाःस्वाधिष्ठितप्रदेशात्सर्वतःसर्वदिक्षु । अभिमुखंवृत्तांगोलाकारामेतां प्रत्य-  
क्षांपृथ्वींचक्राकारांमण्डलाकारांसमापश्यन्ति । एवकारार्थेऽपिशब्दः । तेनभूमे-  
र्वस्तुतोगोलाकारत्वेऽपितदाकारेणादर्शनंमुकुराकारतयादर्शनंच न विरुद्धम् ।  
अत्रहेतुमाह । अल्पकायतयेति । ह्रस्वशरीरत्वेनेत्यर्थः । तथाच महतीभस्त-  
त्पृष्ठस्थस्यमनुष्यस्यातिह्रस्वस्याल्पदृष्टिप्रचाराद्गोलाकारतयानभासतेकिन्तुसममण्ड-  
लतयाभासतेगोलवृत्तशतांशस्यसमत्वेनभानात् । अन्यथा प्रथमज्यायाश्चापसम-  
त्वानुपपत्तिरितिभावः ॥ ५४ ॥

भा०टी०-छोटे शरीरवाले होनेसे लोग चारोंओर इस पृथ्वीको गोलाकाररूपसे  
देखते हैं ॥ ५४ ॥

अथनिरक्षादिदेशेषुमेरुव्यतिरिक्तान्यदेशेषुदिनरात्र्योर्मानंविबुधुर्भेरोरग्रभागयो-  
निरक्षदेशेषुभवक्रभ्रमणमाह-

सव्यंभ्रमतिदेवानामपसव्यंसुरद्विषाम् ॥

उपरिष्ठाद्भूगोलोऽप्यक्षेपश्चान्मुखःसदा ॥ ५५ ॥



अयंप्रत्यक्षोभगोलोनक्षत्राधिष्ठितमूर्तगोलोदेवानामेरोरुत्तराग्रवर्तिनांसव्यम् ।  
 पूर्वादिकममार्गेणेत्यर्थः । भ्रमतिभ्रमपरिवर्तकरोतीत्यर्थः । दैत्यानामेरोर्दक्षि-  
 णाग्रवर्तिनानपसव्यंपूर्वादिदिग्व्युत्क्रममार्गेण । पूर्वोत्तरपश्चिमदक्षिणक्रमेणेत्यर्थः ।  
 नक्षत्राधिष्ठितगोलेभ्रमति । व्यक्षेणिरक्षदेशेषु । जात्यभिप्रायेणैकवचनम् । उप-  
 रिष्टान्मस्तकोर्ध्वमध्यभागोभगोलःपश्चान्मुखःपश्चिमदिगभिमुखः सदानित्यंपरि-  
 भ्रमति । भगोलस्यध्रुवमध्यस्थत्वेनभ्रमणात् । तयोस्तत्रक्षितिजवृत्तस्थत्वाच्च ॥ ५५ ॥

भा०टी०-यह भूगोल देवताओंके निकट सव्यादिमें ( दक्षिणसे वाममें ) और असुरोंके  
 निकट अपसव्यादिमें और निरक्षमनुष्योंके निकट मस्तकोर्ध्व मध्यभागमें पश्चिम दिशामें  
 भ्रमण करता है ॥ ५५ ॥

अथनिरक्षेदिनरात्र्योमानंकथयन्नन्यत्रापिततोन्पूनाधिकंमानंभवतीत्याह-

अतस्तत्रादिनं त्रिंशन्नाडिकं शर्वरी तथा ॥

हानिवृद्धी सदा वामं सुरासुरविभागयोः ॥ ५६ ॥

अतो निरक्षेमस्तकोर्ध्वभगोलोभ्रमतीतिकारणात्तत्रनिरक्षदेशोत्रिंशन्नाडिकं त्रिंश-  
 द्द्वदीमितं दिनस्यात् । शर्वरीरात्रिस्तथात्रिंशद्द्वदीपरिमितास्यात् । तत्क्षितिज-  
 वृत्तस्यध्रुवद्वयसंलग्नतयागोलमध्यस्थत्वादिनरात्र्योस्तुल्यत्वंयुक्तमेवेति भावः । सुरा-  
 सुरविभागयोर्जम्बूद्वीपसमुद्रादिदक्षिणदेशयोःसदाविषुवत्क्रमणातिरिक्तकालेक्षयवृ-  
 द्ध्यादिनरात्र्योःप्रत्येकवामं व्यस्तं तथास्यात्तथाज्ञेयम् । एतदुक्तंभवति । जम्बूद्वीपे-  
 दिनद्वासेरात्रिवृद्धिस्तदादक्षिणदेशेदिनरात्र्योःक्रमेण वृद्धिहानी । जम्बूद्वीपदिनवृ-  
 द्धौरात्रिहानिस्तदादक्षिणदेशेदिनरात्र्योःक्रमेणहानिवृद्धी । एवंदक्षिणदेशेहानिवृ-  
 द्ध्योर्जम्बूद्वीपेवृद्धिहानीदिनेरात्रौवायथायोग्यमिति । अत्रोपपत्तिः । तत्क्षितिज-  
 वृत्तस्यध्रुवसम्बन्धभावेनगोलमध्यस्थत्वाभावादिनरात्र्योःसदाविषुवदिनव्यतिरिक्ते-  
 नतुल्यत्वंकिन्तुन्पूनाधिकत्वमहोरात्रस्यषष्टिघटिकात्मकत्वादिति ॥ ५६ ॥

भा०टी०-निरक्षदेशमें सदा तीस घड़ीका दिन और ३० हाँकी रात होती है । सुरासुरवि-  
 भागमें दिनरातके विपरीतरूपसे हानि वृद्धि होती है ॥ ५६ ॥

अथैतत्श्लोकोत्तरार्द्धार्थश्लोकाभ्यांविशदयति-

मेषादौतुसदावृद्धिरुदगुत्तरतोऽधिका ॥

देवांशेचक्षपाहानिर्विपरीतं तथासुरे ॥ ५७ ॥

तुलादौद्युनिशोर्वामंक्षयवृद्धीतयोरुभे ॥

देशक्रान्तिवशान्नित्यंतद्विज्ञानंपरोदितम् ॥ ५८ ॥



मेघादौषधभउदगुत्तरगोलेमूर्यसति । उत्तरतोयथोत्तरसंदायावदुत्तरगोलेदेवांशे-  
जम्बूद्वीपेऽधिकायथोत्तरमाधिकावृद्धिर्निरक्षदेशीयदिनेतुकाराद्यथोत्तरसूर्यस्योत्तरग-  
मनेयथोत्तरदिनेवृद्धिः परमोत्तरगमनात्परावर्तते । यथोत्तरं न्यूनावृद्धिरित्यर्थः ।  
क्षपाहानीरात्रेरपचयः । चःसमुच्चये । आसुरेसमुद्रादिदक्षिणभागेतथादिनरात्र्योः  
क्षयवृद्धीविपरीतव्यस्तम् । दिनेहानीरात्रौवृद्धिरित्यर्थः । तुलादौषधभेदक्षिणगोले-  
सूर्यसतितयोर्जम्बूद्वीपसमुद्रादिदक्षिणभागयोर्दिनरात्र्योरुभेद्रेक्षयवृद्धीउपचयापच-  
यौवामव्यस्तम् । अयमर्थः । जम्बूद्वीपेदिनरात्र्योरुत्तरगोलस्थवृद्धिक्षयक्रमेणक्षयवृ-  
द्धीस्तः । समुद्रादिदक्षिणभागेदिनरात्र्योर्वृद्धिक्षयौस्तइति । ननुक्षयवृद्धयोः कियन्मित-  
त्वमित्यतः पूर्वोक्तं स्मारयति । देशक्रान्तिवशादिति । तद्विज्ञानंतयोः क्षयवृद्धयोर्ज्ञानं सं-  
ख्याज्ञानं नित्यंप्रत्यहं देशक्रान्तिवशात् । देशपलभाक्रान्तिरेतदुभयादुरोधात्पुरापू-  
र्वखण्डस्पष्टाधिकारे । क्रांतिज्याविषुवद्वाग्रीक्षितिज्याद्वादशोद्धृता । त्रिज्यागुणा-  
होरात्रार्धकर्णात्ताचरजासवः ॥ तत्कार्मुकमित्यनेन दिनरात्र्योरर्धमुक्तम् । तद्विगुणं-  
दिनरात्र्योरित्यर्थसिद्धम् । अत्रोपपत्तिः । निरक्षदेशेषु वद्वयलमंक्षितिजवृत्तततउत्तर-  
भागेस्वस्थानक्षितिजं स्वभूगोलमध्यस्थमुत्तरध्रुवादधोदक्षिणध्रुवाच्चोच्चमित्यतउ-  
त्तरगोलेनिरक्षक्षितिजादधोदक्षिणगोलऊर्ध्वमिति पञ्चदशघटिकानिरक्षदेशदिनार्ध-  
क्षितिजान्तररूपचरेण गोलक्रमेण युतहीनं दिनार्धरात्र्यर्धचविपरीतम् । एवं दक्षि-  
णभागेऽभीष्टदेशेक्षितिजमुत्तरध्रुवादुन्नतं दक्षिणध्रुवान्नतमिति निरक्षक्षितिजान्निरक्षक्षि-  
तिजंगोलक्रमेणोर्ध्वाधइत्युत्तरभागाद्यस्तम् ॥ ५७ ॥ ५८ ॥

भा०टी०-सूर्यमेघादिर्मे ( कर्कटक ) संचरण करनेसे देवांशमें क्रमानुसार दिनमान  
वृद्धि और रात्रिमानकी हानि होती है, किन्तु असुरांशमें विपरीत होता है । तुलादिमें  
देवानिशि मान और क्षय वृद्धि विपर्यय होता है । क्षय वृद्धि देशकी क्रान्तिके वशसे जैसा  
होता है वही सर्वोत्तम ज्ञान पूर्वमें ( २ अध्यायमें ) कह आयाहूँ ॥ ५७ ॥ ५८ ॥

अथोक्तस्यावधिदेशं विवक्षुः प्रथमतः दुपयुक्तानि क्रान्त्यंशयोजना न्याह-

भूवृत्तं क्रान्तिभागं भगणां शविभाजितम् ॥

अवाप्तयोजनैर्कोव्यक्षाद्यात्युपरिस्थितः ॥ ५९ ॥

भूवृत्तं भूपरिधियोजनमानं प्रागुक्तमभीष्टक्रान्त्यंशैर्गुणितं द्वादशराशिभागैः षष्ट्य-  
धिकशतत्रयमितैर्भक्तं लब्धयोजनैः कृत्वा सूर्यउपरिआकाशेस्थितो वर्तमानो दक्षिण-  
तउत्तरतोवायां तिगच्छति । क्रान्त्यभावेतु निरक्षदेशोपयेधपरिभ्रमति । अत्रोपप-  
त्तिः । निरक्षदेशान्मेरोत्तरदक्षिणाग्राभिमुखं सूर्यः क्रान्त्यंशैर्गच्छति । तद्योजनज्ञा-  
नंतु भगणां शंमैर्वर्षद्वयनिरक्षदेशस्पष्टभूपरिधियोजनानितदा क्रान्त्यंशैः कानीत्यनुपाते-  
नेत्युपपन्नम् ॥ ५९ ॥



भा० टी०-भूवृत्तको ( ५०५९ ) सूर्यक्रान्तिसे गुणकरके ३६० से भागकरनेपर जो योजन संख्या होगी निरक्ष देशसे तितने योजन दूर स्थित स्थानमें सूर्य मध्याह्नके समय गस्तकपर होगा ॥ ५९ ॥

अथादिनमानानयनगणितस्यावधिदेशज्ञानं श्लोकाभ्यामाह--

परमापक्रमादेवयोजनानिविशोधयेत् ॥

भूवृत्तपादाच्छेषाणियानिस्युर्योजनानितैः ॥ ६० ॥

अयनान्तेविलोमेनदेवासुरविभागयोः ॥

नाडीषष्ट्यासकृदहर्निशाप्यास्मिन्सकृत्तथा ॥ ६१ ॥

परमक्रान्तिभागाच्चतुर्विंशन्मितात् । एवंपूर्वोक्तरीत्यायोजनानिजातानि । भूपरिधेःपूर्वोक्तस्यचतुर्थीशात्परिवर्जयेत् । अवशिष्टानियानियत्सङ्ख्यामितानियोजनाभिभवन्तितैर्योजनेर्देवासुरविभागयोर्निरक्षदेशादुत्तरदक्षिणप्रदेशयोर्यौदेशौतयोरित्यर्थः । अयनान्तउत्तरदक्षिणायनसन्धौकर्कादिस्थेसूर्येदक्षिणोत्तरायनसन्धौमकरादिस्थेसूर्येविलोमेनव्यत्यासेनसकृदेकवारंनाडीषष्ट्याषटीषष्ट्याहर्दिनमानंभवति । अस्मिन्नेतादृशदेशेत्स्मिन्नेवायनसन्ध्यासन्नेसकृदेकवारं तथाषष्टिघटीमितताविलोमेनरात्रिर्भवति । अपिशब्दोदिनेनसमुच्चयार्थः । एतदुक्तंभवति । कर्कादिस्थेसूर्येनिरक्षदेशादुत्तरतद्योजनान्तरितदेशेषष्टिघटीमितदिनंतदेवनिरक्षदेशादक्षिणतद्योजनान्तरितदेशेषष्टिघटीमितारात्रिः । मकरादिस्थेसूर्येतादृशोत्तरभागेषष्टिघटीमितारात्रिर्दक्षिणभागेतादृशेषष्टिमितंदिनमिति । अत्रोपपत्तिः । परमक्रान्तियोजनानिभूवृत्तचतुर्थीशयोजनेभ्योहीनानि । निरक्षदेशात्तन्मितयोजनान्तरितयोर्दक्षिणोत्तरदेशस्तस्मान्मेरोर्दक्षिणोत्तराग्रक्रमेणपरमक्रान्तियोजनान्तरितम् । अतस्तत्रलंबांशाश्चतुर्विंशतिःपलांशाश्चषट्षष्टिरिति । तद्देशेक्रान्तिवृत्तानुकारंक्षितिजमित्ययनान्तेपञ्चदशघटीमितमहोरात्रवृत्तचतुर्भागखण्डंनिरक्षतद्देशक्षितिजयोरन्तरालरूपंचरमतउत्तरीत्यादिनार्धरात्र्यर्धवोत्तरीत्यायायोग्यंत्रिंशत्तद्विगुणंषष्टिघटीमिततन्मानंगणितरीत्योपपन्नम् । युक्तंचैतत् । अयनान्ताहोरात्रवृत्तस्यैकस्यतत्क्षितिजप्रदेशएकत्रैवसंलग्नत्वाद्द्विधासंलग्नत्वाभावात्प्रवहभ्रमितसूर्यपरिवर्त्तपूर्तिःषष्टिघटीभिर्दर्शनमदर्शनंयथायोग्यंतद्गोलस्थित्याप्रत्यक्षसिद्धमेवेति ॥ ६० ॥ ६१ ॥

भा०टी०-सूर्यके परमापक्रमके अनुसार योजन, भूवृत्त योजन पादसे अलग करनेपर जो योजन रहते हैं निरक्ष देशसे तितने दूर अयनान्त दिनको देवासुर विभागमें विपरीतरूपसे दिनरात ६० घटीका होता है ॥ ६० ॥ ६१ ॥

अथोक्तदिनरात्रिमानगणितंतदवधिदेशपर्यन्तंदक्षिणोत्तरभागयोर्नाग्रइत्याह--



तदन्तरेऽपिषष्ट्यन्तेक्षयवृद्धीअहर्निशोः ॥

परतोविपरीतोऽयंभगोलःपरिवर्तते ॥ ६२ ॥

तदन्तरेनिरक्षदेशोक्तावधिदेशयोरन्तरालदक्षिणोत्तरविभागदेशेषष्ट्यन्तेषष्टिघटी मध्येक्षयवृद्धीअपचयोपचयावुत्तरीत्यादिनरात्र्योर्यथायोग्यंभवतः । परतोऽवधि- देशादग्रिमदेशेदक्षिणोत्तरेद्वयदेवस्थाननिकटेऽयं प्रत्यक्षोभगोलो नक्षत्राद्यधिष्ठितो भूतोऽंगोलोविपरीतोऽवधिदेशान्तर्गतदेशसम्बन्धीगणितविरुद्धः परिवर्ततेभ्रमति तत्रोत्तरीत्यादिनरात्र्योर्वृद्धिक्षयौनभवतइत्यर्थः । त्रिज्याधिकाराच्चरानयनानु- पपत्तेः । चरस्वरूपासम्भवाच्च ॥ ६२ ॥

भा०टी०-दोनों दिशामें उस दूरताके मध्य ६० दण्डके मध्यमें दिन या रात घटता बढ़ता है । तिससे ऊपर दोनों स्थानोंमें विपरीत भावसे भूगोल परिभ्रमण करता है ॥ ६२ ॥

अथविपरीतगोलस्थितिंश्लोकाभ्यांप्रदर्शयति-

ऊनेभूवृत्तपादेतुद्विज्यापक्रमयोजनैः ॥

धनुर्मृगस्थःसवितादेवभागेनदृश्यते ॥ ६३ ॥

तथाचसुरभागेतुमिथुनेकर्कटेस्थितः ॥

नष्टच्छायामहीवृत्तपादेदर्शनमादिशेत् ॥ ६४ ॥

द्विराशिज्यायायेकान्त्यंशास्तेषांयोजनैः पूर्वावगतैर्भूपरिधिचतुर्थांशेहीनेकृ- तेसति । तुकारान्निरक्षदेशाद्ययोजनान्तरितेदेशेदेवभागउत्तरभागेधनुर्मकरराशि- स्थोर्कस्तद्देशवासिभिर्नदृश्यते । धनुर्मकरस्थोर्कतेषांरात्रिः सदास्यादित्यर्थः । असुरभागेनिरक्षदेशादक्षिणप्रदेशे । चःसमुच्चयार्थः । तुकारात्तद्योजनान्त- रितप्रदेशेमिथुनेकर्कटैर्ककराशौस्थितोर्कस्तथातद्देशवासिभिर्नदृश्यते । नष्ट- च्छायामहीवृत्तपादे । अभावंप्राप्ताछायाभूच्छायायत्रतादृशेभूपरिधिचतुर्थां- शेसूर्यस्यदर्शनंसदाकथयेत् । यत्रभूच्छायात्मिकारात्रिनास्तितत्रदिनमित्यर्थः । तथाचनिरक्षदेशात्तद्योजनान्तरितोत्तरप्रदेशेकर्कटमिथुनस्थोर्कोदृश्यतेतद्योजनान्त- रितदक्षिणप्रदेशेधनुर्मकरस्थोर्कोदृश्यतइतिफलितार्थः । अतएव । “ त्र्यंशयु- ङ्गवरसाः पलांशकायत्रतत्रविषयेकदाचन । दृश्यतेनमकरोनकार्मुकंकिञ्चकार्कि- मिथुनीसदादितौ ॥ ” इतिभास्कराचार्योक्तंसङ्गच्छते ॥ ६३ ॥ ६४ ॥

भा०टी०-द्विराशिके अपक्रमागत योजन भूवृत्तपादसे विद्योग करनेपर जो योजन होता- है, तितनी दूर देवभावमें धनु वा मृगस्थित सूर्य कभी दिखाई नहीं देता । असुरभागमें वैसेही दूरस्थानसे मिथुनकर्कट स्थित सूर्य कभी दिखता नहीं । जिसस्थानमें पृथ्वीकी छाया नहीं है तहापर सूर्यका दर्शन होता है ॥ ६३ ॥ ६४ ॥



अथान्यत्रापिविपरीतस्थितिंश्लोकाभ्यां दर्शयति-

एकज्यापक्रमानीतैर्योजनैःपरिवर्जितैः ॥

भूमिकक्षाचतुर्थांशेव्यक्षाच्छेषैस्तुयोजनैः ॥ ६५ ॥

धनुर्मृगालिकुम्भेषुसंस्थितोऽर्कोनदृश्यते ॥

देवभागेऽसुराणांतुवृषाद्येभचतुष्टये ॥ ६६ ॥

एकरात्रिज्यायाःक्रान्त्यंशेभ्योभूपरिधिचतुर्थांशेहीनेकृतेसति निरक्षदेशादव-  
शिष्टैर्योजनैः । तुकारादन्तरितेदेशेदेवभागउत्तरभागेधनुर्मकरवृश्चिककुंभराशिषु-  
स्थितः सूर्यस्तदेशवासिभिर्नदृश्यते । असुराणांदैत्यानांनिरक्षदेशात्तद्योजनान्तरितद-  
क्षिणभागेवृषादिकेराशिचतुष्टयेस्थितोऽर्कस्तदेशवासिभिर्नदृश्यते । तुकारादुत्तरभागे-  
वृषादिचतुष्टयस्थितोऽर्कस्तदेशवासिभिर्दृश्यते वृश्चिकादिचतुष्टयस्थितोर्कोदक्षि-  
णभागेतद्देशवासिभिर्दृश्यतइत्यर्थः । अतएव । “ यत्रसाङ्घ्रिगजवाजिसम्भिता-  
स्तत्रवृश्चिकचतुष्टयंनच । दृश्यतेचवृषभाच्चतुष्टयंसर्वदासमुदितं हिलक्ष्यते ॥ ”  
इति भास्कराचार्योक्तंचसङ्गच्छते ॥ ६५ ॥ ६६ ॥

भा०टी०-एक राशिके अपक्रमगत योजन भ्रुवृत्तपादसे घटालेनेपर जो योजन होता है  
तिस दूरके स्थानसे देवभागमें वृश्चिक, धनु, मकर, कुम्भके स्थित सूर्य नहीं दीखते ।  
तावत् स्थित असुरभागमें वृषादि चार राशिके सूर्य नहीं देखे जाते ॥ ६५ ॥ ६६ ॥

अथगूण्यराशिक्रान्त्यानीतयोजनेभ्योवगतमेवग्रभागयोरपिस्थितिवैलक्षण्यमाह-

मेरौमेषादिचक्रार्धेदेवाःपश्यन्तिभास्करम् ॥

सकृदेवोदितंतद्वदसुराश्चतुलादिगम् ॥ ६७ ॥

मेरावुत्तराग्रावस्थितादेवामेषादिचक्रार्धेमेषादिराशिषट्केवस्थितमर्कसकृदेकवा-  
रम् । एवकारादनेकवारनिरासनिश्चयः । उदितमदर्शनानन्तरंप्रथमदर्शनविषयं  
निरन्तरं पश्यन्ति । असुरामेरुदक्षिणाग्रस्थादैत्याः । चः देवैः समुच्चयार्थः ।  
तुलादिराशिषट्कस्थंतद्वत्सकृदुदितंनिरन्तरंपश्यन्ति ॥ ६७ ॥

भा०टी०-मेरुस्थितदेवतालोग मेषादिचक्रार्द्धगत सूर्यको सदा देखते हैं और असुरलोग  
तुलादिगत सूर्यको तैसाही देखते हैं ॥ ६७ ॥

अथनिरक्षदेशादयनसन्धौक्रियद्विर्योजनैरुर्ध्वमर्कोभवतितदाह-

भूमण्डलात्पञ्चदशेभागेदेवेऽथवासुरे ॥

उपरिष्ठाद्वज्रत्यर्कःसौम्ययाम्यायनान्तगः ॥ ६८ ॥



देवउत्तरभागे । अथवासुरेदक्षिणभागे । निरक्षदेशाद्भूपरिधिः पंचदशभागेत-  
त्फलयोजनांतरितेदेशेक्रमेणसौम्ययाम्यायनान्तगउत्तरायणांतदक्षिणायनांतस्थितो  
ऽर्कउपरिष्ठादूर्ध्वव्रजतिपरिभ्रमति । यथागोलसंधौनिरक्षदेशेतयात्रभागद्वयइति-  
फलितार्थः । अत्रोपपत्तिः । अयनांतस्थेपरमक्रांतिश्चतुर्विंशत्यंशास्तद्योजनानि ।  
'भूवृत्तक्रांतिभागघ्नभगणांशविभाजितम् ।' इत्यत्रचतुर्विंशतिमितगुणभगणांशमि-  
तहरीगुणेनापवर्त्यहारस्थानेपंचदशेतिभूमंडलापंचदशेभागइत्युक्तमुपपन्नम् ॥ ६८ ॥

भा०टी०-भूवृत्तके पंचदश भाग दूर उत्तर अयनमें देवभागमें और दक्षिणायनमें असुरभा-  
गमें सूर्य मस्तकके ऊपर होकर भ्रमण करते हैं ॥ ६८ ॥

अथनिरक्षदेशाद्भूपरिधिपञ्चदशभागपर्यन्तसूर्यस्यदक्षिणोत्तरतोगमनमुक्त्वात-  
च्छायागमनंप्रतिपादयति-

तदन्तरालयोश्छायायाम्योदक्सम्भवत्यपि ॥

मेरोरभिमुखंयातिपरतःस्वविभागयोः ॥ ६९ ॥

तदन्तरालयोर्निरक्षदेशात्पञ्चदशभागमध्यस्थितदक्षिणोत्तरदेशयोश्छायाद्वादशां-  
गुलशंकोर्मध्याह्नच्छायाभीष्टकालिकच्छायाग्रंवादक्षिणाग्रमुत्तराग्रंवासंभवति । एत-  
दुक्तंभवति । निरक्षदेशापंचदशभागान्तरालोत्तरदेशेमध्याह्ननतांशानांदक्षिणत्वेछा-  
याग्रमुत्तरम् । नतांशानामुत्तरत्वेछायाग्रंदक्षिणम् । एवंनिरक्षदेशात्पञ्चदशभागान्तर-  
रालस्थितदक्षिणदेशेसूर्यस्योत्तरस्थत्वेछायाग्रंदक्षिणंदक्षिणस्थत्वेछायाग्रमुत्तरमिति ।  
परतःपञ्चदशभागान्तरालदेशेस्वविभागयोर्दक्षिणोत्तरविभागयोर्मेरोरभिमुखंमेव-  
र्कयोः सम्मुखंक्रमेणदक्षिणाग्रमुत्तराग्रंयथास्यात्तथेत्यर्थः । छायायातिगच्छति  
भवतीत्यर्थः । अपिशब्दःपूर्वार्थेनसमुच्चयार्थकः ॥ ६९ ॥

भा०टी०-इन दोनोंके मध्यस्थित स्थानमें छाया दक्षिण या उत्तरमें स्थित होसकती  
इतने ऊपर अपने २ भागमें छाया मेरुके सामने पतित होती है ॥ ६९ ॥

अथकथंपर्येतिभुवनानिविभावूपनितिप्रश्नस्योत्तरंश्लोकाभ्यामाह-

भद्राश्वोपरिगःकुर्याद्भारतेतूदयंरविः ॥

रात्र्यर्धकेतुमालेतुकरावस्तमयंतदा ॥ ७० ॥

भारतादिषुवर्षेषुतद्देवपरिभ्रमन् ॥

मध्योदयार्धरात्र्यस्तकालात्कुर्यात्प्रदक्षिणम् ॥ ७१ ॥

भद्राश्ववर्षोपरिगतःसूर्योभरतवर्षेस्वोदयंकुर्यात् । तुकारात्भद्राश्ववर्षेमध्याह्नंकु-  
र्यात् । तदातस्मिन्कालेकेतुमालवर्षेर्धरात्रंकुरौकुरुवर्षेस्तमयंस्वास्तंकुर्यात् । तुका-



रादुक्तवर्षयोरेन्तरालेदिनस्यगतंशेषंवारात्रेश्चतयथायोग्यंकुर्यादित्यर्थः । अतिस्थूल-  
देशग्रहणेयथाश्रुतमिदंभव्यंकिञ्चित्सूक्ष्मदेशग्रहणे तुयमकोटिलङ्कारोमकसिद्धपुरा-  
ण्यन्तर्गतानितच्छब्दवाच्यानिज्ञेयानि । “लङ्कापुरेऽर्कस्ययदोदयःस्यात्तदा  
दिनार्धयमकोटिपुर्याम् । अधस्तदासिद्धपुरेऽस्तकालः स्याद्रोमेकेरा  
त्रिपलंतदैव ॥” इतिभास्कराचार्योक्तभूगोलउक्तनगराणांभूपरिधि-  
चतुर्थाशान्तरत्वात्संगच्छते । अथभारतादिषुत्रिषुवर्षसञ्ज्ञेषुभारतकेतुमालकुरु-  
वर्षेषुतद्ब्रह्माश्ववर्षोपरिगवत् । एवकारात्तन्यूनानाधिकव्यवच्छेदःपरिभ्रमन्प-  
रिभ्रमेणस्वस्वाभिमतस्थानोपरिस्थितिकुर्वन्सूर्यः प्रदक्षिणंयथास्यात्तथासव्यक्र-  
मेणस्वस्थानादिक्रमेणोति यावत् । उक्तचतुर्वर्षेषुमध्योदयार्धरात्र्यस्तकालान्मध्या-  
ह्नोदयार्धरात्र्यस्तसञ्ज्ञान्कालान्कुर्यात् । एतदुक्तंभवति । भारतवर्षोपरिगतेऽर्केभा-  
रतकेतुमालकुरुभद्राश्ववर्षेषुक्रमेणमध्याह्नसूर्योदयार्धरात्रास्ताःस्युः । केतुमालवर्षो-  
परिगतेऽर्केकेतुमालकुरुभद्राश्वभारतवर्षेषुक्रमेणमध्याह्नसूर्योदयार्धरात्रास्ताः । कुरु-  
वर्षोपरिगतार्केकुरुभद्राश्वभारतकेतुमालवर्षेषुक्रमेणमध्याह्नसूर्योदयार्धरात्रास्ताभ-  
वन्तीति ॥ ७० ॥ ७१ ॥

भा०टी०-जिस समय भद्राश्वमें मस्तकपर सूर्य होता है, तब भारतमें लंकोदयगत होता है, केतुमालमें रात्र्यर्द्ध ( आधीरात ) और कुरुवर्षमें अस्त प्रायः होता है । भारतादिवर्षमें वैसेही सूर्यभ्रमणके द्वारा मध्य, उदय, आधीरात, अस्तकाल आदिकरके प्रदक्षिण करते हैं ॥ ७० ॥ ७१ ॥

ननुग्रहाणांगतिसद्भावात्प्रतिदेशंयाम्योत्तरयोर्ग्रहगमनंप्रतिक्षणंचविलक्षणंभास-  
तांपरन्तुनक्षत्राणांगत्यभावात्प्रतिक्षणभ्रमेणैकत्रावस्थानाभावेऽपिप्रतिदेशमेकरूपा-  
वस्थानंकुतो न । एवंध्रुवयोःपरिभ्रमस्याप्यभावात्सदासर्वत्रैकरूपावस्थानदर्शनाप-  
त्तिश्चेत्यतआह-

ध्रुवोन्नतिर्भचक्रस्यनतिर्मेरुंप्रयास्यतः ॥

निरक्षाभिमुखंयातुर्विपरीतेनतोन्नते ॥ ७२ ॥

मेरुमेरोरुत्तराग्रंदक्षिणाग्रंवातदभिमुखंप्रयास्यतोगच्छतःपुरुषस्यध्रुवोन्नतिःक्रमे-  
णोत्तरदक्षिणयोर्ध्रुवयोरौच्छंभवति । भचक्रस्यनक्षत्राधिष्ठितगोलमध्यभागवृत्तस्य  
नतिःक्रमेणदक्षिणोत्तरयोर्नतत्वंभवति । निरक्षदेशाभिमुखंगच्छतःपुरुषस्यनतोन्नते  
पूर्वोक्तव्यस्तेभवतः । उत्तरभागस्थपुरुषस्यनिरक्षाभिमुखंगच्छतःपूर्वोक्तस्थानापे-  
क्षयोत्तरध्रुवस्यनतत्वंपूर्वस्थानापेक्षयाभचक्रस्योन्नतत्वम् । एवंदक्षिणभागस्थ  
पुरुषस्यनिरक्षाभिमुखंगच्छतःपूर्वस्थानापेक्षयादक्षिणध्रुवस्यनतत्वंभचक्रस्योन्नतत्व-  
मिति ॥ ७२ ॥



भा०टी०-मेरुके सामने गमन करनेसे क्रमानुसार ध्रुवकी उन्नति और भचक्रकी नति दिखाई देती है और निरक्षके सामने गमन करनेसे विपरीत दिखाई देता है अर्थात् ध्रुवकी नति और भचक्रकी उन्नति दिखाई देती है ॥ ७२ ॥

अथकुतएवमित्यतः । कथंपर्येतिभगणः सग्रहोऽयंकिमाश्रयः । इतिप्रश्नस्यो-  
त्तरंभचक्रभ्रमणवस्तुस्थितिमाह-

भचक्रं ध्रुवयोर्बद्धमाक्षिप्तं प्रवहानिलैः ॥

पर्येत्यजसंतन्नद्वाग्रहकक्षायथाक्रमम् ॥ ७३ ॥

भचक्रंनक्षत्राधिष्ठितमूर्तगोलरूपं ध्रुवयोर्दक्षिणोत्तरस्थिरतारयोर्बद्धं ब्रह्मणानिबद्धं-  
नियतवायुगतिनागोलाकारेणप्रतिबद्धंप्रवहानिलैः प्रवहवाय्वंशैः स्वस्वस्थानस्थैरा-  
क्षिप्तंस्वस्वस्थानाभिघातंप्राप्तंसदजसंनिरन्तरंपर्येति । पश्चिमाभिमुखंभ्रमतीत्यर्थः ।  
ननुनक्षत्रचक्रंवायुनाभ्रमति । ग्रहास्त्वधोऽधःस्थाः सम्बन्धाभावात्कथंभ्रमन्ती-  
त्यतआह । तन्नद्वाइति । ग्रहाणांशन्यादीनांकक्षामार्गावाय्वंशरूपाभचक्रान्तर्ग-  
ताकाशस्थायथाक्रममधोऽधस्तन्नद्वाग्रहप्रवहवायुगोलस्थापितभचक्रेवायुसूत्रेणनि-  
बद्धाअतोभचक्रेणसहभ्रमन्ति । तत्रस्थाग्रहाअपिभ्रमन्तीतिकिंचित्रम् । तथाच-  
प्रवहवायुगोलमध्यस्थविषुवदृत्तपूर्वापरनिरक्षदेशेध्रुवयोः क्षितिजस्थत्वाद्भचक्रस्यम-  
स्तकोपरिभ्रमणाच्चमेवग्राभिमुखंप्रातुर्ध्रुवउच्चोभवति । ततआसन्नत्वाद्भचक्रंनतं-  
भवति । ततोदूरत्वादितिसर्वयुक्तम् ॥ ७३ ॥

भा०टी०-दो ध्रुवमें बँधाहुआ भचक्र प्रवहवायुसे आक्षिप्त होकर सदा घूमता है और क्रमा-  
नुसार तिसमें बद्ध ग्रहकक्षा, भचक्रके साथ चलती रहती है ॥ ७३ ॥

अथ पित्र्यंमासेनभवतीतिप्रश्नयोरुत्तरमाह-

सकृदुद्गतमब्दार्धपश्यन्त्यर्केसुरासुराः ॥

पितरः शशिगाः पक्षस्वदिनंचनराभुवि ॥ ७४ ॥

यथादेवदैत्याएकवारमुदितसूर्यसौरवर्षार्धपर्यन्तंपश्यन्ति । तथापितरश्चन्द्रवि-  
म्बगोलोर्ध्वास्थिताः । पक्षंपंचदशतिथिपर्यन्तंपश्यन्ति । नराभूमौस्वदिनपर्यन्तमर्कं  
पश्यन्त्यतः । 'पित्र्यंमासेनभवतिनाडीषष्ट्यातुमातुषम् ।' इतिसर्वयुक्तमतएव ।  
'विधूर्ध्वभागेपितरोवसन्तः स्वाधः सुधादीधितिमामनन्ति । पश्यन्तितेर्के-  
निजमस्तकोर्ध्वेदक्षेयतोऽस्माद्दुदलंतदैषाम् । भार्दान्तरत्वान्नविधोरधःस्थंत-  
स्मान्निशीथः खलुपौर्णमास्याम् । कृष्णेरविः पक्षदलेभ्युदेतिशुक्लेस्तमेत्यर्थतएव-  
सिद्धम् ॥ इतिभास्कराचार्येणविस्तार्योक्तंसङ्गच्छते ॥ ७४ ॥



भा०टी०-देवता और असुरलोग जैसे एकवार उदय हुए सूर्यको ६ मासपर्यन्त देखते हैं । पितृगण चन्द्रस्थित होनेका कारण पक्षभरतक और पृथ्वीके आदमी सारे दिन सूर्यको देखते हैं ॥ ७४ ॥

अथप्रसङ्गादूर्ध्वस्थस्याल्पभगणानामधःस्थस्याधिकभगणानांयुक्त्याप्रातिपादना-  
र्थप्रथमंकक्षयाऊर्ध्वाधः क्रमेणमहदल्पत्वं तत्रस्थभागानांमहदल्पप्रदेशत्वंचाह-

उपरिस्थस्यमहतीकक्षाल्पाधः स्थितस्यच ॥

महत्याकक्षयाभागामहन्तोऽल्पास्तथाल्पया ॥ ७५ ॥

ऊर्ध्वस्थग्रहस्यकक्षावायुवृत्तमार्गरूपामहतीमहापरिधिप्रमाणा । अधःस्थस्य-  
ग्रहस्यकक्षाल्पाल्परिधिप्रमाणा । चोनिश्चयार्थे । लघुकक्षाणांमहाकक्षान्तर्ग-  
तत्वेनमहाकक्षाणांचान्तर्गतलघुकक्षावेनोर्ध्वाधः स्थयोर्महदल्पपरिधिकेकक्षे ।  
अन्यथोक्तस्वरूपानुपपत्तेः । एवंमहतिवृत्तपरिधौद्वादशराशिभागानांसमत्वेना-  
ङ्कनेभागाएकैकभागप्रदेशामहत्याकक्षयाकृत्वामहान्तोबहुस्थलात्मकालघुनिवृत्तेत-  
दङ्कनेतथाभागाल्पयाकक्षयाकृत्वाल्पाल्पस्थलात्मकाः क्रमेणैकैकभागप्रमाणम-  
धिकाल्पनसमंचक्रांशपूर्णनुपपत्तेरितितात्पर्यम् ॥ ७५ ॥

भा०टी०-ऊपर स्थितहुई कक्षा बड़ी है नीचे स्थित हुई कक्षा अल्प है, तिसकारणसे कक्षा-  
गत अंश बृहत् और अल्प होते हैं ॥ ७५ ॥

अथोर्ध्वाधः क्रमेणग्रहभगणभोगकालयोर्महदल्पत्वमाह-

कालेनाल्पेनभगणंभुङ्क्तेऽल्पभ्रमणाश्रितः ॥

ग्रहः कालेनमहतामण्डलेमहतिभ्रमन् ॥ ७६ ॥

अल्पभ्रमणाश्रितः । अल्पभ्रमणंपरिधिमानंयस्याः साल्पभ्रमणाधःस्थकक्षा ।  
तत्स्योग्रहोऽल्पेनसमयेनभगणंद्वादशराश्यात्मकंभुङ्क्तेऽतिक्रमते । महतिमण्डले ।  
ऊर्ध्वस्थकक्षायामित्यर्थः । भ्रमन्गच्छन्महताबहुनासमयेनद्वादशराशीन्भुङ्क्ते ।  
वक्ष्यमाणयोजनगतेरभिन्नत्वात् ॥ ७६ ॥

भा०टी०-अल्पकक्षाश्रित ग्रह अल्पकालमे भगणको भोग करता है । और महत्कक्षास्थित-  
ग्रह दीर्घकालमें भोग करता है ॥ ७६ ॥

अथातएवोर्ध्वाधः क्रमेणग्रहयोर्भगणास्तुल्यकालेल्पाबहवोभवन्तीतिसोदाहर-  
णमाह-

स्वलपयातोबहून्भुङ्क्तेभगणाञ्छीतदीधितिः ॥

महत्याकक्षयागच्छंस्ततः स्वल्पंशनैश्चरः ॥ ७७ ॥

स्वलपप्रमाणयाकक्षया । तुकारादतिक्रामंश्चोबहुप्रमाणान्भगणान्बहुवारं



द्वादशराशीनित्यर्थः । भुंक्ते । महाप्रमाणयाकक्षयागच्छच्छनिस्ततश्चन्द्रात्स्वल्पभग-  
णमल्पप्रमाणान्भगणान् । जात्यभिप्रायेणैकवचनम् । अल्पवारंद्वादशराशीन्भुंक्ते ।  
अतएवशनैश्चरइति ॥ ७७ ॥

भा० टी०—एक समयके मध्यमें स्वल्प कक्षागत चंद्रमा बहुतसे भगण भोगतहैं; परन्तु  
शनिकी कक्षाके महत्त्ववशसे भगण अल्प होते हैं ॥ ७७ ॥

अथदिनान्दमासहोराणामधिपानसमाः कुतः । इतिप्रश्नस्योत्तरंश्लोकाभ्यामाह—

मंदादधःक्रमेणस्युश्चतुर्थादिवसाधिपाः ॥

वर्षाधिपतयस्तद्वत्तृतीयाश्चप्रकीर्त्तिताः ॥ ७८ ॥

ऊर्ध्वक्रमेणशाशिनोमासानामधिपाःस्मृताः॥

होरेशाःसूर्यतनयादधोऽधःक्रमतस्तथा ॥ ७९॥

शनेःसकाशादधः कक्षाक्रमेणचतुर्थसङ्ख्याकाग्रहादिनाधिपतयोवारेश्वराभ-  
वन्ति । यथाशनिरविचन्द्रभौमबुधगुरुशुक्रादितितत्क्रमः । वर्षस्यषष्ठ्याधिकशतत्रय-  
दिनात्मकस्यस्वामिनस्तद्वन्मन्दादधःक्रमेणतृतीयसङ्ख्याकाग्रहाउक्ताः । चःसमुच्च-  
यार्थे । तत्क्रमश्चयथाशनिभौमशुक्रचन्द्रगुरुसूर्यबुधादिति । चन्द्रात्सकाशादूर्ध्वकक्षा-  
क्रमेणग्रहामासानांत्रिंशदिनात्मकानांस्वामिनःकथिताः । तत्क्रमश्चचन्द्रबुधशुक्ररवि-  
भौमगुरुशनयदिति । शनेः सकाशादधःक्रमशः । अधःक्रमेणहोरेशाः । होरेतिलग्रं  
भगणस्यचार्धम् । इतिषष्वदशभागात्मकहोराणांदिनेद्वादशरात्रौद्वादशेत्यहोरात्रेच-  
तुर्विंशतिहोराणामित्यर्थः । होरासार्धद्विनाडिका । इतिषष्टिघटिकात्मकेऽहोरात्रे ।  
चतुर्विंशतिहोराणामित्यन्ये । स्वामिनस्तथाभासेश्वरवदव्यवहिताः कथिताः ।  
यथार्तत्क्रमः शनिगुरुभौमरविशुक्रबुधचन्द्रादिति । अत्रशनेःसर्वोर्ध्वस्थत्वाच्चन्द्रस्यस-  
र्वाधःस्थत्वात्ताभ्यामधःऊर्ध्वक्रमः क्रमेणोक्तः । अन्यग्रहस्यावधित्वाभ्युपगमेविनिग-  
मनाविरहापत्तेः । नतुशनेराद्यावधित्वेनसृष्ट्यादौदिनवर्षहोराणांस्वामित्वं नवाचन्द्र-  
स्याव्यवधित्वेनसृष्ट्यादौमासेशत्वंपूर्वखण्डोक्तानीततदशौर्विरोधापत्तेः । अत्रोपप-  
त्तिः । होरारूपलभानांक्रान्तिवृत्तेऽधः क्रमेणमेषादीनांसम्भवादूर्ध्वकक्षातोऽधःक्रमेण-  
होरेशत्वंयुक्तम् । एवमहोरात्रेचतुर्विंशतिहोराःसप्ततष्टास्त्रयोहोरेशागताः । चतुर्थो  
होरेशोद्वितीयदिनप्रारम्भेसएवप्रथमहोरेशत्वाद्द्वितीयदिनेशः । एवमुत्तरत्रापि  
एवमेतद्वारक्रमेणसावनवर्षेत्रयोवारादितिपूर्ववर्षेशादग्रिमवर्षेशोऽधः कक्षाक्रमेणतृती-  
यउत्तरोत्तरम् । एवंसावनमासेद्वौवारौवारक्रमेणमासेश्वरस्याधिकावितिकक्षोर्ध्वक्रमे-



वारक्रमेणैकान्तरितत्वात्कक्षोर्ध्वक्रमेण मासेश्वरउत्तरोत्तरमित्युपपन्नमन्दादित्यादि-  
श्लोकद्वयम् ॥ ७८ ॥ ७९ ॥

भा०टी०—शनिसे नीचेके वृत्तमें गयाहुआ क्रमशः चौथा ग्रह दिनका स्वामी और तीसरा  
ग्रह वर्षाधिपति है ॥ ७८ ॥ चंद्रमासे क्रमानुसार ऊपर गयेहुए मासके स्वामी हैं । शनिसे  
क्रमानुसार नीचेको गयेहुए ग्रह होराधिपति हैं ॥ ( होरा =२ दण्ड ) ॥ ७९ ॥

अथग्रहर्क्षकक्षाःकिमात्राः । इतिप्रश्नस्योत्तरंविबुधःप्रथमंनक्षत्राणांकक्षामानमाह—

भवेद्रक्षतिगमांशोर्भ्रमणंषष्टिताडितम् ॥

सर्वोपरिष्ठाद्भ्रमतियोजनैस्तैर्भ्रमण्डलम् ॥ ८० ॥

सूर्यस्यभ्रमणंकक्षापरिधिमानंयोजनात्मकम् । 'खस्वार्थैकसुरार्णवाः।' इतिवक्ष्यमा-  
णषष्ट्यागुणितंसन्नक्षत्राणांकक्षानक्षत्राधिष्ठितगोलस्यमध्यवृत्तंस्यात् । तैर्नक्षत्रकक्षा-  
मितैर्योजनैर्भ्रमण्डलंनक्षत्राधिष्ठितगोलमध्यवृत्तंसर्वोपरिष्ठाच्चन्द्रादिसप्तग्रहेभ्यउपरि-  
दूरंभ्रमतिभूगोलादभितःपरिभ्रमति । अत्रोपपत्तिः । नक्षत्राणांगत्यभावाच्छनेरप्यत्यू-  
र्ध्वनक्षत्रमण्डलंतत्रसूर्यगत्यासूर्यकक्षातदानक्षत्रगत्यभावेऽप्येककलागतिकल्पनयानु-  
पातान्यथानुपपत्तितया । 'कल्प्योहोरूपमहारराशेः।' इतिच्छाह्वासेफलवृद्धयपेक्षि-  
तत्वाद्यस्तानुपातोलाघवात्सूर्यगतिःषष्टिकलामिताचभगवताकृता । नक्षत्रगतेरभा-  
वाच्चेतिषष्टिताडितमित्युपपन्नम् ॥ ८० ॥

भा०टी०—सूर्यकी कक्षाको ६० से गुणा करनेपर भ्रमण होती है । वह सबके ऊपर भ्रमण  
करती है ॥ ८० ॥

अथग्रहकक्षाणांमानज्ञानार्थमाकाशकक्षामानम् । कियतीतत्करप्राप्तिः । इतिप्रश्न-  
स्योत्तरमाह—

कल्पोक्तचन्द्रभगणागुणिताःशशिकक्षया ॥

आकाशकक्षासज्ञेयाकरव्याप्तिवारवेः ॥ ८१ ॥

कल्पोक्तचन्द्रभगणाः । "एतेसहस्रगुणिताःकल्पेस्युर्भ्रमणादयः ।" इत्युक्त्या-  
युगचन्द्रभगणाःसहस्रगुणिताःकल्पचन्द्रभगणादित्यर्थः । चन्द्रकक्षयाखत्रयाब्धि-  
द्विदहनाइतिवक्ष्यमाणयागुणितासातन्मिताकाशकक्षापरिधिरूपाज्ञेया । धीम-  
तेतिशेषः । नन्वनन्ताकाशस्यकथंपरिधिरित्यतआह । करव्याप्तिरितिसूर्य-  
स्यकिरणप्रचारस्तथाकाशकक्षापरिमितइत्यर्थः । तथाचयद्देशावच्छेदेनसूर्यकि-  
रणप्रचारस्तद्देशच्छिन्नाकाशगोलस्यब्रह्माण्डकटाहान्तर्गतस्यपरिधिमानंसम्भवत्ये-  
वेतिभावः । अत्रोपपत्तिः । समनंतरमेवयद्गणभक्ताखकक्षातस्यक



क्षास्यादित्युक्तेर्भगणकक्षाघातः स्वकक्षासिद्धा । अतश्चन्द्रभगणकक्षयोर्घातः स्वकक्षातु-  
ल्यएवेतिदिक् ॥ ८१ ॥

भा०टी०-एक कल्पमें चन्द्रमाके भगण चंद्रकक्षासे गुणा किये जाय तो आकाशकक्षा  
होती है, तितनी दूरतक सूर्यकी किरणें व्याप्त हैं ॥ ८१ ॥

अथग्रहाणांकक्षानयनंयोजनगत्यानयनंचाह-

सैवयत्कल्पभगणैर्भक्तातद्भ्रमणंभवेत् ॥

कुवासरैर्विभज्याह्नःसर्वेषांप्राग्गतिः स्मृता ॥ ८२ ॥

सार्ककरव्याप्तिरूपाकाशकक्षायत्कल्पभगणैर्यस्यकल्पभगणैर्भक्ताफलंतस्य कक्षा-  
भवेत् । एवकारोनिश्चयार्थे । स्वकक्षाकल्परविसावनैर्भक्ताप्राप्तं फलं सर्वेषामुक्तभग-  
णसम्बन्धिनाग्रहादीनामहोदिवसस्यादिनसम्बन्धिनीत्यर्थः । प्राग्गतियोंजनात्मिका-  
कथिता । अत्रोपपत्तिः । कल्पभगणकक्षाघातरूपाकाशकक्षाकल्पभगणभक्ताकक्षा  
स्यादेव । कल्पेस्वकक्षामितयोजनानिग्रहः क्रामतीतिकल्परविसावनदिनैराकाशक-  
क्षामितयोजनानितदैकरविसावनदिनेनकानीत्यनुपातेन पूर्वगतियोंजनात्मिकाप्रत्यहं  
तुल्येत्युपपन्नम् ॥ ८२ ॥

भा०टी०-उस कक्षाको ग्रहोंके कल्प भगणसे भाग कियाजाय तो स्वकक्षा होगी ।  
कक्षाको कुदिनसे भाग कियाजाय तो सबकी प्रात्यहिक प्राग्गति हाँगी ॥ ८२ ॥

अथयोजनात्मकगतेःकलात्मकगतिस्वीयामाह-

भुक्तियोजनजासङ्ख्यासेन्दोर्भ्रमणसङ्गुणा ॥

स्वकक्षाप्तातुसातस्यतिथ्याप्तागतिलितिकाः ॥ ८३ ॥

गतियोजनोत्पन्नायासङ्ख्यासासङ्ख्याचन्द्रस्यभ्रमणसङ्गुणाकक्षयागुणितास्वक-  
क्षयाप्ताभिमतग्रहस्यकक्षयाभक्तासाफलरूपातिथ्याप्तापञ्चदशभक्ता । तुकारात्फलं  
तस्याभिमतग्रहस्यगतिकलाभवन्ति । अत्रोपपत्तिः । कक्षायोजनैश्चक्रकलास्त-  
दागतियोजनैःकाइत्यनुपातेनगतिकलाः । तत्रापिचन्द्रकक्षापञ्चदशभक्ताश्चक्रकला-  
इतिचक्रकलास्वरूपं धृतमित्युपपन्नम् ॥ ८३ ॥

भा०टी०-भुक्ति योजन चन्द्र कक्षासे गुणकरके स्वकक्षासे भागकरने पर गतिकला  
होगी ॥ ८३ ॥

अथकिमुत्सेधाइतिप्रश्नस्योत्तरमाह-

कक्षाभूकर्णगुणितामहीमण्डलभाजिता ॥

तत्कर्णाभूमिकर्णोनाग्रहौच्च्यंस्वदलीकृताः ॥ ८४ ॥

ग्रहाणांयोजनात्मिकाकक्षाभूकर्णेप्रयोजनानिशतान्यष्टौभूकर्णोद्विगुणानीत्युक्तभू-  
व्यासेनषोडशशतेनगुणिताभुपरिधिनातदवगतेनभक्ताफलंतस्याःकक्षायाः कर्णाव्या-



साभवन्ति । एतेभूव्यासेनहीनाअर्धिताः सन्तः स्वगृहीत व्याससम्बन्धिग्रहौच्यं-  
ग्रहस्योच्चताभूमेः सकाशाद्भवति । अत्रोपपत्तिः । भूपरिधिनाभूव्यासस्तदाकक्षा-  
योजनैः कइत्यनुपातेनकक्षाव्यासास्तेऽर्धिताः कक्षाव्यासार्धभूगर्भकक्षापरिधिप्रदे-  
शान्तरालरूपंभूपृष्ठात् तदन्तरज्ञानार्थंभूव्यासार्धेनहीनंभूपृष्ठात् कक्षौच्यंतत्रकक्षा-  
व्यासाभव्यासोनाअर्धिताः कृताः । उभयथासमत्वात् । कक्षौच्यमेवग्रहौच्यं-  
ग्रहस्यतत्राधिष्ठानादिति । एतेनसिद्धग्रहौच्येभ्यः परस्परान्तरगतज्ञानंमुगम-  
मिति । किमन्तरादितिप्रश्नस्योत्तरंस्वतःसिद्ध मेवेतिदिक् ॥ ८४ ॥

भा०टी०-स्वकक्षाको भूकर्णसे गुणकरके भूवृत्तद्वारा भागकरनेपर स्वकक्षाकर्ण होगा  
तिस्से भूकर्णको वियोग करके दोसे भाग करनेपर पृथ्वीसे दूरताका निर्णय हो  
जायगा ॥ ८४ ॥

अथोर्ध्वक्रमेणसिद्धाःकक्षाविवक्षुःप्रथमचन्द्रस्यकक्षांबुधशीघ्रोच्चकक्षांचाह-

खत्रयाब्धिद्विदहनाःकक्षातुहिमदीधितेः ॥

ज्ञशीघ्रस्याङ्गखद्वित्रिकृतशून्येन्दवस्ततः ॥ ८५ ॥

चन्द्रस्यकक्षासहस्रगुणितसिद्धरामाः । तुकारादागमप्रामाण्येनाङ्गीकार्या ।  
अन्यथान्योन्याश्रयापत्तेस्ततश्चंदादूर्ध्वं बुधशीघ्रोच्चस्यकक्षानखदन्तवेदादिशः ।  
यद्यपिबुधशीघ्रोच्चमाकाशे प्रत्यक्षेनेति तत्कक्षोक्तिरयुक्तातथापिबुधशीघ्रोच्चभ-  
गणानीतकक्षायांगत्यनुरोधेनचन्द्रोर्ध्वगायांबुधोभ्रमति । पूर्वसूर्यशुक्रेन्दुजे-  
न्दवः । इतिक्रमोक्तेः । अन्यथाभगणैक्यादेककक्षायांरविबुधशुक्राणामवस्थितौ  
मण्डलभङ्गापत्तेरितिसूचनार्थमुक्ता ॥ ८५ ॥

भा०टी०-चं० ३२४०००, बु० शी० चन्द्रसे १०४३२०९, ॥ ८५ ॥

अथशुक्रशीघ्रोच्चस्यकक्षांसूर्यबुधशुक्राणामभिन्नांकक्षांचाह-

शुक्रशीघ्रस्यसताग्निरसाब्धिरसषड्यमाः ॥

ततोऽर्कबुधशुक्राणांखखार्थैकसुरार्णवाः ॥ ८६ ॥

तदूर्ध्वशुक्रशीघ्रोच्चस्यकक्षादित्र्यंगवेदषड्रसपक्षाःशुक्रावस्थानसूचनार्थमुक्ताः ।  
ततस्तदूर्ध्वसूर्यबुधशुक्राणांभगणैक्यादभिन्नाकक्षाखखपञ्चभूदेवाब्धयः । यद्यपि-  
बुधशुक्रयोःसूर्याधःस्थत्वात्केवलंसूर्यकक्षैववक्तुमुचितातथापिकक्षयैकोभगणस्तदा-  
कल्परविसावनदिनैःखकक्षामितयोजनानितदाहर्गणेनकानीत्यनुपातागतयोजनैःक-  
इत्यनुपातेनसूर्यबुधशुक्राणामभिन्नत्वसिद्धचर्थंबुधशुक्रयोरप्युक्ता । अन्यथासमत्वा-  
नुपपत्तेरिति ॥ ८६ ॥

भा०टी०शु०-शी०बु०शी०से २६६४६३७, । सूर्य, बु, शु, मध्य ४३३१५०० ॥ ८६ ॥



अथ भौमस्य कक्षांचन्द्रमन्दोच्चस्य कक्षांचाह-

कुजस्याप्यङ्कशून्याङ्कपङ्क्वेदैकभुजंगमाः ॥

चन्द्रोच्चस्य कृताष्टाधिवसुद्वित्र्यष्टवह्नयः ॥ ८७ ॥

भौमस्य । अपिशब्दात्सूर्यादूर्ध्वकक्षानवखनवषडिन्द्रसर्पाः । चन्द्रमन्दोच्चस्य-  
कक्षावेदाहिवेदसर्पपक्षरामनागरामाः । इयमप्याकाशेन दृश्या तथापि गतयोजनैश्च-  
न्द्रोच्चज्ञानायोक्ता ॥ ८७ ॥

भा०टी०-मं८=१४६९०९ । चन्द्रोच्च ३८=, ३२८=, ४८४ ॥ ८७ ॥

अथ गुरुराहोः कक्षे आह-

कृतर्तुमुनिपञ्चाद्रिगुणेन्दुविषयागुरोः ॥

स्वर्भानोर्वेदतर्काष्टद्विशैलार्थखकुञ्जराः ॥ ८८ ॥

बृहस्पतेर्भौमाच्चन्द्रोच्चाद्रोर्ध्वकक्षावेदाङ्गमुनिपञ्चस्वररामचन्द्रशराः । राहोः  
कक्षावेदाङ्गगजयमसप्तपञ्चाशीतयः । इयमदृश्यापिराहोर्गतियोजनैर्ज्ञानार्थमुक्ता ।  
अत्रापि पातस्य चक्रशुद्धत्वमवधेयम् ॥ ८८ ॥

भा०टी०-बृह० ५१=, ३७५=, ७६४ । राहु ८०, ५७२=, ८६४ ॥ ८८ ॥

अथ शनेः कक्षानक्षत्राधिष्ठितमूर्तगोलमध्यकक्षांचाह-

पञ्चबाणाक्षिनागर्तुरसाद्यर्काः शनेस्ततः ॥

भानारविखशून्यांकवसुरन्ध्रशराश्विनः ॥ ८९ ॥

ततो बृहस्पतेराहोर्वोर्ध्वशनेः कक्षापञ्चपञ्चषष्ठसप्ततार्काः । नक्षत्राणां गोलमध्ये  
कक्षाशनेरूर्ध्वद्वादशनवशताष्टनवतितत्त्वानि । यद्यपि । 'भवेद्रकक्षातीक्ष्णांशोर्ध्वमणं  
षाष्टिताडितम् ।' इत्यनेन भकक्षाया द्वादशां तरितत्वादयुक्तत्वं तथापि सैव यत्कल्प-  
भगणैरित्यनेन सूर्यकक्षाया उक्त्या द्वादशाधोऽवयवस्य निबन्धनेत्यागोऽपि भकक्षार्थभग-  
वता गृहीतत्वाददोषः । एतेनाधोऽवयवस्यार्धन्यूनत्वेन त्यागोऽर्धाभ्यधिकत्वेनोर्ध्व-  
भेकाधिकग्रहणं कक्षानिबन्धनेन कृतमिति मूचितम् ॥ ८९ ॥

भा०टी०-शनि १२७ ६६८ २२५ । भकक्षा २५९ ८९० ०१२ ॥ ८९ ॥

ननु चन्द्रकक्षाया आगमनप्रामाण्येनांगिकारे सर्वकक्षाणामागमप्रामाण्यापत्त्या सैव-  
यत्कल्पभगणैर्भक्तातद्भ्रमणं भवेत् । इति कक्षानयनं व्यर्थम् । अन्यथा काशकक्षाज्ञाना-  
सम्भवापत्तेरित्यत आकाशकक्षैवागमप्रामाण्येनांगिकार्येति वसन्ततिलक्याह-

खव्योमखत्रयखसागरषट्कनागव्योमाष्टशून्ययमरूपनगा-



पृचन्द्राः ॥ ब्रह्माण्डसम्पुटपरिभ्रमणसमन्तादभ्यन्तरेदिनक  
रस्यकरप्रसारः ॥ ९० ॥

वेदाङ्गाष्टाशीतिनखभूसप्तधृतयः प्रयुतगुणितायोजनानिपूर्वार्धोक्तानि । ब्रह्माण्ड-  
सम्पुटपरिभ्रमणब्रह्माण्डगोलस्यपरिधिः । कल्पभगणकक्षाहतिव्वेनाकाशकक्षायाः  
पूर्वस्वरूपोक्तेरिति न पौनरुक्त्यम् । अभ्यन्तरे ब्रह्माण्डगोलान्तः सूर्यस्याभितः किर-  
णानां प्रसारः सूर्यकिरणप्रचारदेशस्य परिधिस्तुल्यः । एतन्ब्रह्माण्डगोलान्तः  
परिधिर्न बाह्य इति सूचितम् ॥ ९० ॥

भा०टी०-ब्रह्माण्डकी कक्षा १८७१२०८०८६४००००००० योजन इसके मध्यमें सूर्यकी किर-  
णोंका विस्तार है ॥ ९० ॥

अथाग्रिमग्रन्थस्यासङ्गतिवपरिहारार्थमध्यायसमाप्तिं फक्किकयाह-

इतिसूर्यसिद्धान्ते भूगोलाध्यायः ॥ १२ ॥

इति भिन्नच्छन्दसाप्रारब्धप्रसंगः समाप्त इत्यर्थः । पूर्वखण्डे ग्रन्थैकदेशस्याधिका-  
रसंज्ञा कृता । उत्तरखण्डे ग्रन्थैकदेशस्याध्यायसंज्ञाभिन्नप्रसंगवशात्कृतेति ध्येयम् ।

रंगनाथेन रचिते सूर्यसिद्धान्तादिप्यणे ॥

उत्तरार्धे समाप्तोऽयं भूगोलाध्यायसंज्ञकः ॥

इति श्रीसकलगणकसार्वभौमवल्लभादैवज्ञात्मजरंगनाथविरचिते गूढार्थप्रकाशके-  
उत्तरखण्डे भूगोलाध्यायः पूर्णः ॥ १२ ॥

द्वादश अध्याय समाप्त ॥ १२ ॥

त्रयोदशोऽध्यायः ।



अथ पुनर्मुनीन् श्रोतृन् प्रतिश्लोकाभ्यामाह-

अथ गुप्तेशु चौदेशे स्नातः शुचिरलङ्कृतः ॥

सम्पूज्य भास्करं भक्त्या ग्रहान् भान्यथ गुह्यकान् ॥ १ ॥

पारम्पर्योपदेशेन यथाज्ञानं गुरोर्मुखात् ॥

आचार्यः शिष्यबोधार्थं सर्वप्रत्यक्षदर्शिवान् ॥ २ ॥



अथशब्दोमङ्गलार्थः । द्वितीयोयशब्दःपूर्वोक्तानन्तर्यार्थकः । गुप्तेरहसिशुचौ-  
पवित्रेदेशेस्थानआचार्यःसूर्याशपुरुषोमयासुराध्यापकः । स्नातःकृतस्नानःशुचिः  
शुद्धमनाः । अलङ्कृतोहस्तकर्णकण्ठादिभूषणभूषितः । निश्चिन्तत्वद्योतकमिदं-  
विशेषणम् । अन्यथाग्रहादिव्यवहारादिव्याकुलतयामनस्थैर्यानुपपत्तेः । भास्करं  
श्रीसूर्यस्वोपजीव्यभक्तयाराध्यत्वेनज्ञानरूपयासम्पूजनमस्कारस्तुतिविषयंकृत्वाग्र-  
हान्चन्द्रादिग्रहान् । सूर्यस्यपृथगुद्देशःप्राधान्यज्ञानार्थम् । भानिनक्षत्राणिराशीश्च-  
गुह्यकान्यक्षादीन्क्षुद्रदेवताःसम्पूज्य । समुच्चयार्थकश्चोत्रानुसन्धेयः । गुरोःसूर्यस्य-  
सुखाद्गदनारविन्दात् । पारम्पर्योपदेशेनसूर्येणमुनीन्प्रत्युक्तं मुनिभिःसूर्याशपुरुषं-  
प्रत्युक्तमितिपरम्परयाकथनेन । वस्तुतस्तु । शिष्यस्याग्रहोत्पादनार्थज्ञानेतिगोप्य  
त्वसूचनमेतदुक्त्याकृतम् । कथमन्यथासूर्याज्ञातांशपुरुषोमयासुरंप्रत्यवददूरस्थमुनी-  
न्प्रतिकथनउद्यतोर्कःस्वांशपुरुषंप्रतिकथनेऽनुद्यतःकुतःकारणाभावाच्च । यथास्वश-  
क्त्यायादृशज्ञानपूर्वोक्तमवगतंशिष्यवोधार्थमयासुरस्याभ्रमज्ञानोत्पादनार्थसर्वप्राग-  
ध्यायोक्तंप्रत्यक्षदर्शिवान्प्रत्यक्षदर्शितवानित्यर्थः ॥ १ ॥ २ ॥

भा०टी०-गुप्त, पवित्रतायुक्त स्थानमें सजकर बैठा हुआ प्रत्यक्षदर्शी आचार्य रवि, ग्रह,  
नक्षत्र और गुह्यक लोगोंका पूजन करनेके पीछे शिष्यपरम्पराकरके जो गुरुमुखसे सुनाथा,  
वह सब शिष्यको समझानेके लिये ॥ १ ॥ २ ॥

कथं दर्शितवानिति मयासुरं प्रत्युक्तसूर्याशपुरुषवचनस्यानुवादेसूर्याशपुरुषोमयासु-  
रंप्रतिगोलबन्धोद्देशंतदुपक्रमंचश्लोकाभ्यामाह-

भूभगोलस्यरचनांकुर्यादाश्चर्यकारिणीम् ॥

अभीष्टंपृथिवीगोलंकारयित्वातुदारवम् ॥ ३ ॥

दण्डंतन्मध्यगंमेरोरुभयत्रविनिर्गतम् ॥

अधारकक्षाद्वितयंकक्षावैषुवतीतथा ॥ ४ ॥

भगोलस्यभूगोलादभितःसंस्थितस्यनक्षत्राधिष्ठितगोलस्यप्रागध्यायोक्तार्थस्यर-  
चनांस्थितिज्ञानार्थदृष्टान्तात्मकगोलस्यनिर्मितंसुधीर्गणकोगोलशिल्पज्ञःकुर्यात् ।  
ननुत्वदुक्तेनसर्वज्ञानंभवतीतिदृष्टान्तगोलनिबन्धनंव्यर्थमेवेत्यतआह । आश्चर्यका-  
रिणीमिति । उक्तप्रतीत्युद्भूताद्भुतबुद्धिजनयित्रीतथाचोक्तेनस्वाधस्तिर्यग्भागयोलो-  
कावस्थानस्यतद्ग्रागस्थभगोलप्रदेशस्यचभूमेर्निर्धारत्वादेश्वज्ञानंमनसिसप्रतीतिकं-  
नभवत्यतोदृष्टान्तगोलेन्निश्चयसम्भवात्तन्निबन्धनमावश्यकमितिभावः । कथंरच-  
नांकुर्यादित्यतआह । अभीष्टमिति । भुवोगोलमभीष्टंस्वेच्छाकल्पितपरिधि-  
प्रमाणकंदारवं काष्ठवटितंसच्छिद्रंकारयित्वाकाष्ठशिल्पज्ञद्वाराकृत्वेत्यर्थः ।



मेरोरनुकल्परूपदण्डकाष्ठतन्मध्यगंतस्यकाष्ठघटितभगोलस्यमध्येच्छिद्रमध्येशिथिल  
 तयास्थितम् । उभयत्रभूगोलस्थव्यासप्रमाणच्छिद्रस्याग्राभ्यां बहिरित्यर्थः ।  
 विनिर्गतमेकाग्रादन्यतराग्रावशिष्टदण्डप्रदेशतुल्यं निःसृतम् । उभयाग्राभ्यां तु-  
 ल्यौ दण्डदिशौ यास्यातां तथा कुर्यादित्यर्थः । भगोलनिबन्धनार्थमाधारवृत्तद्व-  
 यमाह । आधारकक्षाद्वितयमिति । भगोलनिबन्धनार्थमादावाश्रयार्थवृत्तयोर्द्वितय-  
 मूर्द्धाधस्तिर्यगवस्थानक्रमेणैकमेकमेवं द्वयमित्यर्थः । भूगोलादुभयतस्तुल्यान्तरेण द-  
 ण्डप्रदेशयोः प्रोतमेकं वृत्तं कुर्यात् । तत्तुल्यं वृत्तमपरंतर्द्धच्छेदेन दण्डप्रोतं कुर्यादिति सि-  
 द्धोऽर्थः । एतद्वृत्तद्वयव्यतिरेकेण भूगोलादभितो भगोलनिबन्धनानुपपत्तेः । भगोल-  
 निबन्धनारंभमाह । कक्षेति । वैषुवतीविषुवसंबन्धिनीकक्षावृत्तपारिधिर्विषुवद्वृत्त-  
 मित्यर्थः । तथाधारवृत्तद्वयस्यार्धच्छेदेन भगोलमध्यवृत्तानुकल्पेन गणकेन निब-  
 द्धमित्यर्थः ॥ ३ ॥ ४ ॥

भा०टी०-काठका बना अभीष्ट ( इच्छित ) पृथ्वीगोल आगे करके आश्चर्यकारी भूगोल  
 बनावे । उस गोलके दोनों ओर निकला हुआ मेरुदण्ड, आधारकी दो कक्षा और विषुवकी  
 कक्षा बनावे ॥ ३ ॥ ४ ॥

अथमेषादिद्वादशराशीनामहोरात्रवृत्तनिबन्धनमन्यदपिश्लोकपंचकेनाह-

भगणांशाङ्गुलैः कार्यादलितैस्तिस्र एव ताः ॥

स्वाहोरात्रार्धकर्णैश्च तत्प्रमाणानुमानतः ॥ ५ ॥

क्रान्तिविक्षेपभागैश्च दलितैर्दक्षिणोत्तरैः ॥

स्वैः स्वैरपक्रमैस्तिस्रो मेषादीनामपक्रमात् ॥ ६ ॥

कक्षाः प्रकल्पयेत्ताश्च कर्कादीनां विपर्ययात् ॥

तद्वत्तिसस्तुलादीनां मृगादीनां विलोमतः ॥ ७ ॥

याम्यगोलाश्रिताः कार्याः कक्षाधाराद्वयोरपि ॥

याम्योदग्गोलसंस्थानां भानामभिजितस्तथा ॥ ८ ॥

सप्तर्षीणामगस्त्यस्य ब्रह्मादीनां च कल्पयेत् ॥

मध्ये वैषुवतीकक्षा सर्वेषामेव संस्थिता ॥ ९ ॥

भगणांशाङ्गुलैः द्वादशराशिभागैः षष्ट्यधिकशतत्रयपरिमिताङ्गुलैः द-  
 लितैः समविभागेन खण्डितैरङ्कितैरित्यर्थः । ताः कक्षाः वंशशलाकावृत्तात्मिका-  
 स्तिस्रः त्रिसङ्ख्याकाः । एवकारादङ्कने वृत्ते च न्यूनाधिकव्यवच्छेदः ।  
 शिल्पज्ञेन गोलगणितज्ञेन कार्याः । एताः पूर्ववृत्तप्रमाणेन न कार्या इत्यभिप्राये-



णाह । स्वाहोरात्रार्धकर्णोरिति । स्वशब्देनमेपादित्रिकंतस्यप्रतिराश्यहोरात्रवृ-  
त्तस्यार्धकर्णोव्यासार्धद्युजाताभिरित्यर्थः । चकारात्कार्याः । स्वस्वद्युज्यामितेन  
व्यासार्धेनमेपादित्रयाणांवृत्तत्रयंकुर्यादित्यर्थः । ननुस्पष्टाधिकारोक्ताहोरात्रार्धकर्-  
णानयनेयुक्यभावात्तैर्वृत्तिनिर्माणंकुतःकार्यमित्यतआह । तत्प्रमाणानुमानत-  
इति । विषुवत्कक्षाप्रमाणानुमानाद्वृत्तत्रयंकार्यम् । यथाविषुवद्वृत्तंपूर्ववृत्तस-  
मम् । तथातदनुरोधेनमेषान्तवृत्तमल्पंतदनुरोधेनवृषान्तवृत्तमल्पंतदनुरोधेनमिथु-  
नान्तमल्पमित्युत्तरोत्तरमल्पव्यासार्धवृत्तम् । तत्त्वहोरात्रवृत्तमितिद्युज्याव्यासा-  
र्धेनवृत्तनिर्माणं युक्तियुक्तंक्रान्तिज्यावर्गानात्रिज्यावर्गान्मूलस्वाहोरात्रवृत्तव्यासा-  
र्धत्वादितिभावः । वृत्तत्रयंसिद्धंकृत्वादृष्टान्तगोलेनिबध्नाति । क्रांतिविक्षेप-  
भागैरितिक्रान्तिवृत्तस्याविषुवद्वृत्तप्रदेशाद्विक्षिप्तप्रदेशायैरंशैःचकारादाधारवृत्तस्थैर्द-  
लितैःसमविभागेनखण्डितैरङ्कितैः दक्षिणोत्तरैर्विषुवद्वृत्तक्रान्तिवृत्तप्रदेशयोर्दक्षि-  
णोत्तरान्तरात्मकैरुक्तलक्षणैः स्वकीयैःस्वकीयैः स्वराशिसम्बद्धैरपक्रमैः स्पष्टा-  
धिकारानीतक्रान्त्यंशैर्मेषादीनामेषादिराशित्रयान्तानामेषान्तवृषान्तमिथुनान्ताना-  
मित्यर्थः । तिस्रस्त्रिसङ्ख्याकाःप्रामिर्मितावृत्तरूपाःकक्षाः । अपक्रमात् अप-  
शब्दस्योपसर्गत्वात्क्रमादित्यर्थः । प्रकल्पयेत् शिल्पज्ञगणकोविषुवद्वृत्तानुरोधे-  
नाधारवृत्तद्वय उत्तरतोनिबन्धयेदित्यर्थः । कर्कादीनामाह । तादिति । मेषा-  
दिकक्षानिबद्धाःकर्कादीनांकर्कसिंहकन्यानामादिप्रदेशानांविपर्ययाद्यत्यासात् । च-  
कारःसमुच्चये । तेनप्रकल्पयेदित्यर्थः । मिथुनान्तवृत्तंकर्कदेर्वृषान्तवृत्तंसिंहा-  
देर्मेषान्तवृत्तंकन्यादेरितिफलितम् । तुलादीनामाह । तद्वदिति । तुलादीनांतु-  
लावृत्तश्चिकथन्विनांतिस्रः । अन्यास्त्रिसङ्ख्याकाःकक्षास्तद्वदेकाद्वित्रिराशिक्रान्त्यं  
शैस्तुलान्तवृत्तिकान्तधनुरन्तानांयाम्यगोलाश्रिताः । विषुवद्वृत्तादक्षिणभागआ-  
धारवृत्तद्वयेनिबद्धाःकार्याः । गणकेनेतिशेषः । मकरादीनामाह । मृगादी-  
नामिति । विलोमतउत्क्रमात्तुलादिसम्बद्धाःकक्षामकरादीनांभवन्ति । धनुरन्त-  
वृत्तंमकरादेर्वृत्तिकान्तवृत्तंकुम्भादेस्तुलान्तवृत्तंमीनादेरितिफलितम् । ताराणांक-  
क्षानिबन्धनमाह । कक्षाधारादिति । भानामश्विन्यादिसप्तविंशतिनक्षत्रविम्बा-  
नांयाम्योदगगोलसंस्थानां विषुवद्वृत्तादक्षिणोत्तरभागयोर्यथायोग्यमवस्थितानांय-  
न्नक्षत्रध्रुवकस्पष्टक्रान्तिरुत्तरातन्नक्षत्राणामुत्तरभागावस्थितानांयेषांस्पष्टक्रान्तिर्दक्षि-  
णोत्तरादक्षिणाभागावस्थितानामित्यर्थः । द्वयोर्दक्षिणोत्तरभागयोः । अपिशब्दो-  
याम्योत्तरनक्षत्रक्रमेणव्यवस्थार्थकः । कक्षाधारात्कक्षाणामाधारवृत्तद्वयात्तयो-  
रित्यर्थः । सप्तम्यर्थेपञ्चमी । कक्षाःस्वस्पष्टक्रान्तिज्योत्पन्नद्युज्याव्यासार्धप्रमाणे-  
नवृत्ताकाराःप्रकल्पयेत् । शिल्पज्ञोनिबन्धयेत् । अन्येषामप्याह । अभिजितइति ।



अभिजिन्नक्षत्रविम्बस्यसप्तर्षिविम्बानामगस्त्यनक्षत्रविम्बस्यब्रह्मसंज्ञकताराद्युक्तलुब्ध-  
 कार्पावत्सादिनक्षत्रविम्बानांचकारोऽनुसन्धेयः । तथाकक्षायथायोग्यंप्रकल्पयेदि-  
 त्यर्थः । निबन्धनप्रकारमुपसंहरति । मध्यइति । सर्वासामुक्तकक्षाणामध्ये  
 तुल्यभागेऽनाधारवृत्तमध्यप्रदेशे । एवकारादन्ययोगव्यवच्छेदः । वैषुवती-  
 कक्षाविषुवसम्बन्धिनीवृत्तरूपासंस्थितावस्थिताभवति । तथाशिल्पज्ञःकक्षांनि-  
 बन्धयेदित्यर्थः । विषुवद्वृत्तात्स्वस्पष्टक्रान्त्यन्तरेणस्वद्युज्याव्यासार्धप्रमाणेनाहो-  
 रात्रवृत्तमाधारवृत्तयोर्निबन्धयेदितिनिष्कृष्टोऽर्थः ॥ ५ ॥ ६ ॥ ७ ॥ ८ ॥ ९ ॥

भा०टी०-स्वाहोरात्रार्द्धकर्णके परिमाणसे व्यासयुक्त तीन वृत्तोंको बनाकर प्रत्येकमें  
 ३६० भाग अंकित करे । क्रांतिविक्षेपांश अंकित दक्षिण उत्तररेखामें मेषादिके अपक्रमके  
 अनुसार, अपक्रमांशमें कहे हुए तीन वृत्त संयोग करे । वही विपरीतभावसे कर्कादिकी  
 कक्षा है वैसेही दक्षिण दिशामें तुलादिकी तीनकक्षा संयुक्त करे । वही विलोमके अनु-  
 सार मकरादिकी कक्षा होगी उत्तर दक्षिणमें सामिजित् (अभिजित्के सहित) नक्षत्रोंकी  
 कक्षाएँ आधार कक्षाके ऊपर संयुक्त करे । इसी प्रकारसे सप्तर्षि, अगस्त्य, ब्रह्महृदयादि  
 की कक्षा करे । सबके मध्यभागमें वैषुवती कक्षा स्थित रहेगी ॥ ५ ॥ ६ ॥ ७ ॥ ८ ॥ ९ ॥

अथगोलेमेषादिराशिसन्निवेशसार्धश्लोकेनाह-

तदाधारयुतेरूर्ध्वमयनेविषुवद्वयम् ॥

विषुवस्थानतोभागैःस्पष्टैर्भगणसञ्चरात् ॥

क्षेत्राण्येवमजादीनांतिर्यग्ज्याभिःप्रकल्पयेत् ॥ १० ॥

तदाधारयुतेस्तद्विषुवद्वृत्तमाधारमाधारवृत्तंतयोर्युतेःसम्पातादूर्ध्वमुपरि । अन्ति-  
 माहोरात्राधारवृत्तयोःसम्पातेऽयनेदक्षिणोत्तरायणसंधिस्थानेभवतः । अत्रोर्ध्वपद-  
 सञ्चारादाधारवृत्तमूर्ध्वधराग्रहान्तिर्यग्ज्यन्मण्डलाकारम् । तैनेतत्फलितम् । विषु-  
 वद्वृत्तस्योर्ध्वाधराधारवृत्तऊर्ध्वमधश्चसम्पातस्तत्रोर्ध्वसम्पातान्मकराद्यहोरात्रवृत्तं  
 चतुर्विंशत्यंशैस्तदाधारवृत्तेदक्षिणतोयत्रलग्रंतत्रोत्तरायणसन्धिस्थानम् । एवमधःसम्पा-  
 तात्कर्काद्यहोरात्रवृत्तंचतुर्विंशत्यंशैस्तदाधारवृत्तउत्तरतोयत्रलग्रंतत्रदक्षिणायनसन्धि-  
 स्थानमिति । अयनाद्विषुवस्यविपरीतस्थितत्वादूर्ध्वशब्दद्योतितविपरीताधःशब्दस-  
 म्बन्धाद्विषुवद्वयंभवति । तात्पर्यार्थस्तु तिर्यग्ज्यन्मण्डलाकाराधारवृत्ताविषुवद्वृत्तसम्पातौ  
 पूर्वापरौक्रमेणमेषादितुलादिरूपौविषुवस्थानेभवतइति । अथराशिसाफल्यसन्निवेश-  
 माह । विषुवस्थानतइति । विषुवप्रदेशात्स्फुटैराशिसम्बन्धिभिस्त्रिंशन्मितैरंशैर्भग-  
 णसञ्चराद्विषुवस्थानसन्निवेशात्तिर्यग्ज्याभिरुक्तवृत्तानुकारातिरिक्तानुकारसूत्र-



वृत्तप्रदेशैरजादीनांमेषादीनाम् । एवमयनविषुवकल्पनरीत्यातदन्तरालक्षेत्राणि-  
स्थानानिसुधीर्गणकःप्रकल्पयेदङ्कयेत् । यद्यथापूर्वदिक्स्थविषुवस्थानाद्गोलवृत्तद्वा-  
दशांशखण्डप्रदेशेनमेषान्ताहोरात्रवृत्तेपूर्वभागेयत्रस्थानंतत्रमेषान्तस्थानंतस्मात्तद-  
न्तरेणवृषान्ताहोरात्रवृत्तेतदन्तरेणवृषान्तस्थानमस्मादयनसन्धिस्थानं तत्प्रदेशान्त-  
रेणमिथुनान्तस्थानमस्मात्पश्चिमभागेकर्कान्ताहोरात्रवृत्ते तदन्तरेणकर्कान्तस्थान-  
मस्मादपिसिंहान्ताहोरात्रवृत्तेतदन्तरेण सिंहान्तस्थानमस्मादपितदन्तरेणपश्चिम-  
विषुवस्थानंकन्यान्तस्थानमस्मादपिपूर्वभागेतुलान्ताहोरात्रवृत्तेतदन्तरेणतुलान्त-  
स्थानमस्मादपिवृश्चिकान्ताहोरात्रवृत्तेतदन्तरेणवृश्चिकान्तस्थानमस्मादपितदन्तरे-  
णायनसन्धिस्थानंधनुरन्तस्थानमस्मात्कुम्भाद्यहोरात्रवृत्तेतदन्तरेणमकरान्तस्थान-  
मस्मादपिमीनाद्यहोरात्रवृत्तेतदन्तरेणकुम्भान्तस्थानंमीनादिस्थानंच । अस्मादपि-  
पूर्वविषुवेमीनान्तस्थानमेषादिस्थानंचतदन्तरेणेतिव्यक्तम् ॥ १० ॥

भा०टी०-विषुवती और आधारकक्षाके संयुक्त स्थान से ऊपरकी ओर दो विषुव  
अंकितकरे । तदुपरान्त विषुवतीसे राशि अन्तरमें मेषादि १२ क्षेत्र तिरछे भावसे  
निर्णयकरे ॥ १० ॥

ननुगोलेवृत्तेद्वादशराशीनांसत्त्वादयनथाचक्रकलानुपपत्तेरित्यत्रैकवृत्ताभावात्  
कथंराश्यङ्कनंराशिविभागानुपपत्तिश्च । अन्तरालभागस्याकाशात्मकत्वादित्यतोवृ-  
त्तकथनच्छलेनपूर्वोक्तस्पष्टयन्सूर्यस्तद्वृत्तेभगणभोगंकरोतीत्याह-

अयनादयनंचैवकक्षातिर्यक्तथापरा ॥

क्रान्तिसंज्ञातयासूर्यःसदापर्येतिभासयन् ॥ ११ ॥

अयनस्थानमारभ्यपरिवर्तनतदयनस्थानपर्यन्तंचकारआरम्भसमाप्त्योर्भिन्नायन-  
स्थाननिरासार्थकः । अपरागोलआधारवृत्तसमावृत्तरूपकक्षातथाराश्यङ्कमागें ।  
एवकारोऽन्यमागव्यवच्छेदार्थकः । तिर्यक् । उक्तवृत्तानुकारविलक्षणानुकाराक्रा-  
न्तिसंज्ञाक्रमणंक्रान्तिः । ग्रहगमनभोगज्ञानार्थवृत्ततंसंज्ञमुपकल्पितम् । अयनवि-  
षुवद्वयसंसक्तंक्रान्तिवृत्तंद्वादशराश्यङ्कितंगोलेनिबन्धयेदितितात्पर्यार्थः । भासयन्भु-  
वनानिप्रकाशयन्सन्सूर्यः । एतेन चन्द्रादीनानिरासः । सदानिरन्तरंतयाक्रा-  
न्तिसंज्ञयाकक्षयापर्येतिस्वशक्त्या गच्छन्भगणपरिपूर्तिभागंकरोति । सूर्यगत्यनुरो-  
धेननियतंक्रान्तिवृत्तंकल्पितमितिभावः ॥ ११ ॥

भा०टी०-एक अयनसे दूसरे अयनमें गयीहुई तिरछी कक्षाको क्रान्तिकक्षा कहतेहैं तिसके  
ऊपर सूर्यप्रकाशकरके भ्रमण करते हैं ॥ ११ ॥

ननुचन्द्राद्याःक्रान्तिवृत्तेकुतो नगच्छन्तीत्यतआह-



चन्द्राद्याश्चस्वकैःपातैरपमण्डलमाश्रितैः ॥

ततोऽपकृष्टादृश्यन्तेविक्षेपान्तेष्वपक्रमात् ॥ १२ ॥

चन्द्रादयोऽर्कव्यतिरिक्ताग्रहाःस्वकैःस्वीयैःपातैःपाताख्यदैवतैरपमण्डलंक्रान्ति-  
वृत्तमाश्रितैःस्वस्वभोगस्थानेधिष्ठितैस्ततःक्रान्तिवृत्तान्तर्गतग्रहभोगस्थानादित्यर्थः ।  
चकाराद्विक्षेपान्तरेणापकृष्टादक्षिणउत्तरतोवाकर्षिताभवन्ति । अतःकारणादपक्र-  
मात्क्रान्तिवृत्तान्तर्गतस्वभोगस्थानादित्यर्थः । दक्षिणउत्तरतोवा विक्षेपान्तेषुग-  
णितागतविक्षेपकलाग्रस्थानेषुभूस्थजनैर्दृश्यन्ते । तथाचक्रान्तिवृत्तं यथाविषुवन्म-  
ण्डलेऽवस्थितं तथाक्रान्तिवृत्तेपातस्थानेतत्पङ्कजान्तरस्थानेचलग्रमुक्त परमविक्षेपक-  
लाभिस्तन्निभान्तरस्थानादूर्ध्वाधः क्रमेणदक्षिणोत्तरतोलभंचवृत्तंविक्षेपवृत्तंचन्द्रादि-  
गत्यनुरोधेनस्वस्वभिन्नं कल्पितं तत्रगच्छंतीतिभावः ॥ १२ ॥

भा०टी०-चन्द्रादि अपने पातसे खिंचकर और वृत्तको आश्रित करते हैं । वैसेही आकृष्टहो-  
कर अपने अपक्रमसे विक्षेपान्तमें दिखाई देते हैं ॥ १२ ॥

अथत्रिप्रश्नाधिकारोक्तलग्नमध्यलग्नयोःस्वरूपमाह-

उदयक्षितिजेलग्नमस्तंगच्छच्चतद्वशात् ॥

लङ्कोदयैर्यथासिद्धंस्वमध्योपरिमध्यमम् ॥ १३ ॥

उदयक्षितिजेक्षितिजवृत्तस्यपूर्वदिग्देशइत्यर्थः । लग्नंक्रान्तिवृत्तंयत्प्रदेशेप्रवहवा-  
युनासंसक्तंतत्प्रदेशोमेषाद्यवधिभोगेनोदयलग्नमुच्यतइत्यर्थः । प्रसंगादस्तलग्नस्व-  
रूपमाह । अस्तमिति । तद्वशादुदयलग्नानुरोधादस्तमस्तक्षितिजंक्षितिजवृत्तस्य-  
पश्चिमदिक्प्रदेशमित्यर्थः । क्रान्तिवृत्तंगच्छत् यत्प्रदेशेनप्रवहवायुनासँल्लग्नंतत्प्रदे-  
शोमेषाद्यवधिभोगेनास्तलग्नंसमुच्यतइत्यर्थः । तथाचक्षितिजोर्ध्वसदाक्रान्तिवृत्तस्य-  
सद्भावादुदयास्तलग्नयोःपङ्कजान्तरंसिद्धंलङ्कोदयैरनिरक्षदेशीयराश्युदयास्तुभिः ।  
यथात्रिप्रश्नाधिकारोक्तप्रकारेणतत्सङ्ख्यामितंसिद्धंनिष्पन्नम् । मध्यममध्यलग्नं-  
तत्स्वमध्योपरिखस्यदृश्याकाशविभागस्यमध्यं मध्यगतदक्षिणोत्तरसूत्रवृत्तानुकारप्र-  
देशरूपंननुस्वमध्यंभास्कराचार्याभिमतंस्वस्वस्तिकंतल्लग्नस्यकदाचित्कवेनसदानु-  
त्पत्तेः । तस्योपरिस्थितंक्रान्तिवृत्तंयाम्योत्तरवृत्तेतत्प्रदेशेनलग्नंतत्प्रदेशोमेषाद्यवधि-  
भोगेनमध्यलग्नमुच्यतइतितात्पर्यार्थः ॥ १३ ॥

भा०टी०-उदयक्षितिज वृत्तमें उसका अंशही लग्न है । अस्तमें अस्त ( सातवां ) होता है ।  
लंकोदयसे जो मध्यम सिद्ध होता है, वह अपनी मध्यरेखाके ऊपर है ॥ १३ ॥

अथत्रिप्रश्नाधिकारोक्तान्त्यायाःस्वरूपंस्पष्टाधिकारोक्तचरज्यायाःस्वरूपंचाह-

मध्यक्षितिजयोर्मध्येयाज्यासान्त्याभिधीयते ॥



## ज्ञेयाचरदलज्याचविषुवक्षितिजान्तरम् ॥ १४ ॥

याउत्तरगोलेत्रिज्याचरज्यायुतिरूपादक्षिणगोलेचरज्योनत्रिज्यारूपात्रिप्रश्नाधिकारोक्ता । अन्यासामध्यंयाम्योत्तरवृत्तक्षितिजंस्वाभिमतदेशक्षितिजवृत्तंतयोर्मध्येन्तरालेहोरात्रवृत्तस्यैकदेशेज्या । उदयास्तसूत्रयाम्योत्तरमूत्रसम्पातादहोरात्रयाम्योत्तरवृत्तसम्पातावधिसूत्ररूपाज्यासूत्रानुकारा नतुज्या । अहोरात्रक्षितिजवृत्तसम्पातद्वयबद्धोदयास्तमूत्रस्याहोरात्रवृत्तव्यासमूत्रत्वाभावात् । अतएवोत्तरगोलेऽन्यात्रिज्याधिकासङ्गच्छते अभिधीयतेगोलज्ञैःकथ्यते । नन्वन्योपजीव्यचरज्यैवाकैस्वरूपाययातसिद्धिरित्यतआह । ज्ञेयेति । उन्मण्डलंचविषुवमण्डलंपरिकीर्यते । इतित्रिप्रश्नाधिकारोक्तेनद्वयोःशब्दयोरेकार्थवाचकत्वात्तिर्यगाधारवृत्तानुकारंस्थिरंनिरक्षक्षितिजंवृत्तमुन्मण्डलं क्षितिजंस्वाभिमतदेशक्षितिजवृत्तमनयोरन्तरम् । चकारोविशेषार्थकस्तुकारपरस्तेनतदन्तरालस्थिताहोरात्रवृत्तैकदेशस्यार्धज्यारूपमृजुसूत्रमन्तरविशेषात्मकम् । तथाचस्वनिरक्षदेशस्वदेशयोरुदयास्तसूत्रयोरन्तरमूर्ध्वाधरमितिफलितार्थः । चरदलज्यातदन्तरालस्थिताहोरात्रवृत्तैकदेशरूपचराख्यखण्डकस्य । नतुदलमर्धम् । ज्याचरज्येत्यर्थः । गोलज्ञैर्ज्ञातव्या ॥ १४ ॥

भा०टी०-मध्य और क्षितिजके मध्यमें जो ज्या है वही अन्य है । विषुवद और क्षितिजके अन्तरको चरदल ज्या कहते हैं ॥ १४ ॥

ननुपूर्वश्लोकद्वयोक्तंक्षितिजस्याज्ञानाद्बोधमित्यतःश्लोकार्धेनक्षितिजस्वरूपमाह-

## कृत्योपरिस्वकंस्थानमध्येक्षितिजमण्डलम् ॥ १५ ॥

भूगोलेस्वकंस्वीयंस्थानंभूप्रदेशैकदेशरूपमुपरिसर्वप्रदेशेभ्य ऊर्ध्वकृत्वाप्रकल्पमध्वेतादृशभूगोलऊर्ध्वाधःखण्डसन्धौयद्वृत्ततक्षितिजवृत्तंतदनुरोधेनदृष्टान्तगोलेक्षितिजवृत्तंस्थिरंसंयुक्तंकार्यमितिभावः ॥ १५ ॥

भा०टी०-अपने स्थानको सबसे ऊपर करके मध्यमें क्षितिजमण्डल स्थिर करे ॥ १५ ॥

अथैनंदृष्टान्तगोलंसिद्धंकृत्वास्यस्वतएवपाश्चिमभ्रमोयथाभवतितथाप्रकारमाह-

## वस्त्रच्छत्रंबहिश्चापिलोकालोकेनवेष्टितम् ॥

## अमृतसावयोगेनकालभ्रमणसाधनम् ॥ १६ ॥

बहिः । गोलोपरीत्यर्थः । गोलाकारेणवस्त्रेणच्छत्रंछादितंदृष्टान्तगोलम् । चकाराद्वस्त्रोपरितत्तद्वृत्तानामङ्कनंकार्यम् । लोकालोकेनवेष्टितंदृश्यदृश्यसन्धिस्थवृत्तेनक्षितिजाल्येनसंसक्तम् । अपिःसमुच्चये । एतेनक्षितिजंवस्त्रच्छत्रंनकार्य्यंकिंतुवस्त्रोपरिक्षितिजंगोलसंसक्तंकेनापिप्रकारेणस्थिरंयथाभवतितथाकार्यमितितात्पर्यम् । अमृतसा-



वयोगेनैतादृशंगोलंकृत्वाजलप्रवाहाधोघातेनकालभ्रमणसाधनंपष्टिनाक्षत्रघटीभिर्दृष्टान्तगोलस्यभ्रमणंयथाभवतितथासाधनंकारणंकार्यंस्वयंवहगोलयन्त्रंकार्यमित्यर्थः । एतदुक्तंभवति । दृष्टान्तगोलंवस्त्रच्छन्नंकृत्वातदाधारयष्ट्यग्रेदक्षिणोत्तरभित्तिक्षिप्तनलिकयोःक्षेप्ये । यथायष्ट्यग्रंध्रुवाभिमुखंस्यात् । ततोयष्ट्यग्रजुर्मार्गगतजलप्रवाहेणपूर्वाभिमुखेनतस्याधःपश्चाद्भागेघातोऽपियथास्यात्तथास्यादर्शनार्थमेववस्त्रच्छन्नमुक्तम् । अन्यथागोलवृत्तान्तरवकाशमार्गेणजलाघातदर्शनभ्रमेणचमत्कारानुत्पत्तेः । आकाशाकारतासम्पादनार्थमपिवस्त्रच्छन्नमुक्तम् । इदंवस्त्रमार्द्रयथानभवतितथाचिक्लणवस्तुनामदनादिनालिप्तंकार्यम् । क्षितिजवृत्ताकारेणाधोगोलोद्दृश्योयथास्यात्तथापरिखारूपाभित्तिःकार्या । परन्तुदक्षिणयष्टिभागस्तत्राशितिलोयथाभवति । अन्यथाभ्रमणानुपपत्तेः । पूर्वदिक्स्थपरिखाविभागाद्बहिर्जलप्रवाहोद्दृश्यःकार्यइत्यादिस्वबुद्ध्यैवज्ञेयमिति ॥ १६ ॥

भा०टी०-क्षितिजके बाहिर बस्त्रसे ढककर वारिसंघातसे कालभ्रमण साधन करे ॥१६॥

अथयदिजलप्रवाहस्तत्रनसम्भवतितदाकथंस्वयंवहोदृष्टान्तगोलोभवतीत्यतस्तत्स्वयंवहार्थमुक्तंचगोप्यंकार्यमित्याह-

तुङ्गबीजसमायुक्तंगोलयन्त्रंप्रसाधयेत् ॥

गोप्यमेतत्प्रकाशोक्तंसर्वगम्यंभवेदिह ॥ १७ ॥

दृष्टान्तगोलरूपंयन्त्रंतुङ्गबीजसमायुक्तंतुङ्गोमहादेवस्तस्यबीजंवीर्यपारदइत्यर्थः । तेनयोजितंसत्प्रसाधयेत् । गणकःशिल्पज्ञः । प्रकर्षेणयथानाक्षत्रयष्टिघटीभिर्गोलभ्रमस्तथापारदप्रयोगेणसिद्धंकुर्यादित्यर्थः । एतदुक्तंभवति । निबद्धगोलबहिर्भूतयष्टिप्रान्तयोर्धेयच्छायास्थानद्वयेस्थानत्रयेवानेभिपरिधिरूपामुत्कीर्यतांतालपत्रादिनाचिक्लणवस्तुलेपेनाच्छाद्यतत्रछिद्रंकृत्वातन्मार्गेणपारदोऽर्धपरिधौपूर्णोदेय इतरार्द्धपरिधौजलंचदेयंततोमुद्रितच्छिद्रंकृत्वायष्ट्यग्रेभित्तिस्थनलिकयोःक्षेप्ये यथागोलोऽन्तरिक्षोभवति । ततःपारदजलाकर्षितयष्टिःस्वयंभ्रमति । तदाश्रितोगोलश्च । एतत्पक्षेवस्त्रच्छन्नमाकाशाकारतासम्पादनार्थमेवचेत् क्रियतइति । नन्वियंस्वयंवहक्रियाव्यक्तानोक्तेत्यतआह । गोप्यमिति । एतत्स्वयंवहकरणंगोप्यमप्रकाश्यंकुतइत्यतआह । प्रकाशोक्तमिति । अतिव्यक्ततयोक्तंस्वयंवहकरणमिहभूलोकेसर्वगम्यंसर्वजनगम्यंभवेत् । तथाचसर्वज्ञेयवस्तुनिचमत्कारानुत्पत्तेश्चमत्कृत्यर्थंसर्वत्रनप्रकाश्यमित्याशयेनतत्करणंव्यक्तंनोक्तमितिभावः ॥ १७ ॥



भा०टी०-पारेके साथ गोलयंत्रको सिद्धकरे; यह अतिगोपनीय प्रकाश करके कहनेसे जाना जायगा ॥ १७ ॥

ननुत्वयागोप्यत्वेनोक्तंमयाकथमवगन्तव्यंमादृशैरन्यैश्चकथमवगन्तव्यमित्यतःसार्धश्लोकेनाह-

तस्माद्भूरूपदेशेनरचयेद्गोलमुत्तमम् ॥

युगेयुगेसमुच्छिन्नारचनेयंविस्वतः ॥

प्रसादात्कस्यचिद्भूयःप्रादुर्भवतिकामतः ॥ १८ ॥

तस्मात्स्वयंवहकरणस्यगोप्यत्वाद्भूरूपदेशेनपरम्पराप्राप्तगुरोर्निर्व्याजकथनेनगोलं दृष्टान्तगोलमुत्तमंस्वयंवहात्मकं गणकः कुर्यात् । तथाचमयातुभ्यमुक्ताग्रन्थेगोप्यत्वेनातिव्यक्तानोक्तेतिभावः । अन्यैः कथंज्ञेयमिदमित्यत आह । युगइत्यादि । विस्वतः सूर्यमंडलाधिष्ठातुर्जीवविशेषस्येयंस्वयंवहरूपारचनाक्रियायुगेयुगेबहुकाल इत्यर्थः । समुच्छिन्नलोकैलुप्ता कस्यचिन्मादृशस्यप्रसादादनुग्रहाद्भूयःवारंवारमिच्छयाप्रादुर्भवतिव्यक्ताभवतीत्यर्थः । तथाचयथामत्तस्वयावगतंतथान्यस्मान्मादृशादन्धैरवगन्तव्यंकालस्यनिरवधित्वात्मृष्टेनादित्वाच्चेतिभावः ॥ १८ ॥

भा०टी०-तिसके लिये गुरुके उपदेशसे उत्तम गोलको बनावै । यह युग २ में उच्छिन्न होताहै । परन्तु सूर्यके प्रसादसे किसीके लियेही फिर प्रगट होता है ॥ १८ ॥

अथोक्तस्वयंवहक्रियारीत्यास्वयंवहगोलातिरिक्तान्यस्वयंवहयंत्राणिकालज्ञानार्थसाध्यानि तत्साधनंरहसिकार्यमितिचाह-

कालसंसाधनार्थायतथायन्त्राणिसाधयेत् ॥

एकाकीयोजयेद्बीजयन्त्रेविस्मयकारिणि ॥ १९ ॥

तथायथास्वयंवहगोलयन्त्रंसाधितंतद्वदित्यर्थः कालसंसाधनार्थायकालस्य दिन-गतादेः सूक्ष्मज्ञाननिमित्तंयन्त्राणिस्वयंवहगोलातिरिक्तानिस्वयंवहतंत्राणि साधयेत् । गणकः शिल्पादिस्वकौशल्येनकारयेत् । यन्त्रेकालसाधकेविस्मयकारिणिस्वयंवहरूपतयालोकानामुत्पन्नाश्चर्यस्यकारणभूतेबीजस्वयंवहतासम्पादकंकारणमेकाकीय-क्तिकोद्वितीयःसंयोजयेत् । शिल्पज्ञतयास्वयमेवनिष्पादयेदित्यर्थः । अन्यथाद्वितीयस्यतज्ज्ञानेनतन्मुखात्तद्यन्त्रहर्दस्यलोकश्रवणगोचरतायांकदाचित्सम्भावितायांविस्मयानुत्पत्तेः ॥ १९ ॥

भा०टी०-कालसाधनके लिये यंत्रोंको बनावै; विस्मयकारी बीज अकेलाही यंत्रमें मिलावै ॥ १९ ॥

अथैषांस्वयंवहयन्त्राणांदुर्घटत्वाच्छब्दकादियन्त्रैः कालज्ञानंज्ञेयमित्याह-



शङ्कुयष्टिधनुश्चैकच्छायायन्त्रैरनेकधा ॥

गुरुपदेशाद्विज्ञेयंकालज्ञानमतन्द्रितैः ॥ २० ॥

शङ्कुयष्टिधनुश्चक्रैः प्रसिद्धैश्छायायन्त्रैश्छायासाधकयन्त्रैरनेकधानानाविधगणित-  
प्रकारैर्गुरुपदेशात्स्वाध्यापकस्यनिर्व्याजकथनादतन्दित्रैरभ्रमैः पुरुषैःकालज्ञानंदिन-  
गतादिज्ञानंविज्ञेयंसूक्ष्मत्वेनावगम्यम् । एतत्सर्वसिद्धान्तशिरोमणौ भास्कराचार्यैः  
स्पष्टीकृतम् । तत्रशङ्कुस्वरूपम् । “समतलमस्तकपरिधिर्भ्रमसिद्धो दन्तिदन्तजः  
शङ्कुः । तच्छायातःप्रोक्तंज्ञानंदिदेशकालानाम् ॥” इति । यष्टियन्त्रं च । “त्रिज्या  
विष्कम्भार्थवृत्तंकृत्वादिगङ्कितंतत्र । दत्त्वागांप्राक्पश्चाद्द्युज्यावृत्तंचतन्मध्ये । तत्परि-  
धौषष्ट्यङ्गयष्टिर्षष्ट्युतिस्ततःकेन्द्रे । त्रिज्याङ्गुलानिधेयायष्ट्यग्राग्रान्तरंयावत् ॥  
यावत्यामौर्व्यायद्वितीयवृत्तेधनुर्भवेत्तत्र । दिनगतशेषानाड्यःप्राक्पश्चात्स्युःक्रमेणै-  
वम् ॥” इति । चक्रयन्त्रन्तु । “चक्रंचक्रांशङ्कपरिधौश्लथशृङ्खलादिकाधारम् ।  
धात्रीत्रिभिआधारात्कल्प्याभार्धेऽत्रस्वार्धं च ॥ तन्मध्येमूक्ष्माक्षंक्षिप्त्वाकांभिमुखनेमि-  
कंधार्यम् । भूमेरुन्नतभागास्तत्राक्षच्छायायाभुक्ताः ॥ तत्स्वार्धान्तश्चरताउन्नतलवसं-  
गुणंद्युदलम् । द्युदलोनन्रतांशभक्तंनाड्यःस्थूलाःपरैःप्रोक्ताः ॥” इति धनुर्यन्त्रं ।  
‘दलीकृतंचक्रमुशान्तिचापम् ॥, इति । अथग्रन्थविस्तरभयादेतेषानिरूपणाविस्तरो-  
गणितादिविचारश्चोपेक्षितइतिमन्तव्यम् ॥ २० ॥

भा०टी०--विना भ्रमवालां पुरुष गुरुके उपदेशसे शङ्कु, यष्टि, धनु, चक्र, अनेक प्रकारके  
छायायन्त्रसे कालको जाने ॥ २० ॥

अथषटीयंत्रादिभिश्चमत्कारियन्त्रैर्वासर्वोपजीव्यंकालंसूक्ष्मसाधयेदितिकालसा-  
धनमुपसंहरति-

तोययंत्रकपालाद्यैर्मयूरनरवानरैः ॥

ससूत्रेणुगर्भैश्चसम्यक्कालंप्रसाधयेत् ॥ २१ ॥

जलयन्त्रंचतत्कपालंचकपालाख्यंजलयंत्रंवक्ष्यमाणंतदाद्यंप्रथमंयेषांतैर्यन्त्रैर्वालु-  
कायन्त्रप्रभृतिभिःसापेक्षषटीयन्त्रैर्मयूरनरवानरैः । मयूराख्यंस्वयंवहयन्त्रं  
निरपेक्षंनरयन्त्रंशङ्काख्यंछायायन्त्रंपूर्वोद्दिष्टवानरयन्त्रंस्वयंवहंनिरपेक्षमेतैः ससू-  
त्रेणुगर्भैःसूत्रसहितारेणवोद्धूलयोगर्भेमध्येयेषांतैः सूत्रप्रोता षष्टिसङ्ख्याका  
मृदुघटिकामयरोदरस्थानमुखाद्घटिकान्तरेणस्वतएवनिःसरन्तीति लोकप्रसि-  
द्धचातादृशैर्यन्त्रैरित्यर्थः । यद्वा सूत्राकारेणरेणवः सिकतांशागर्भेउदरेयस्यैता-  
दृशंयन्त्रंवालुकायन्त्रंप्रसिद्धम् । तेनसहितैर्मयूरादियन्त्रैर्वालुकायन्त्रेणचेति  
सिद्धोर्थः । चकारस्तोययन्त्रकपालाद्यैरनेकसमुच्चयार्थकः । कालंदिन-



गतादिरूपसम्यक्सूक्ष्मप्रसाधयेत् । प्रकर्षेणसूक्ष्मत्वेनातिसूक्ष्मत्वेनेत्यर्थः । जानी-  
यादित्यर्थः ॥ २१ ॥

भा० टी०—कपालादि जलयंत्र, मयूर, नर वानराकार सूत्रयुत आदिरेणु गर्भसे भलीभाँति  
करके साधन करै ॥ २१ ॥

ननुमयूरादिस्वयंवहयन्त्राणिकथंसाध्यानीत्यतस्तत्साधनप्रकारावहोदुर्गमाश्व-  
सन्तीत्याह—

पारदाराम्बुसूत्राणिशुल्बतैलजलानिच ॥

बीजानिपांसवस्तेषुप्रयोगास्तेपिदुर्लभाः ॥ २२ ॥

तेषुमयूरादियन्त्रेषुस्वयंवहार्थमेतेप्रयोगाः प्रकर्षेणयोज्याः । प्रकर्षस्तुयावदभि-  
मतसिद्धेः । एतेकइत्यतआह । पारदाराम्बुसूत्राणीति । पारदयुक्ताआराः ।  
यथाचसिद्धान्तशिरोमणौ । “लघुकाष्ठजसमचक्रसममुषिराराः समान्तरानेम्याम् ।  
किंचिद्वक्रायोज्याः सुषिरस्यार्धेपृथक्तासाम् ॥ रसपूर्णेतच्चक्रंक्राधाराक्षस्थितस्वयं  
भ्रमति ॥ ” इति । अम्बुजलस्यप्रयोगः । सूत्राणिसूत्रसाधनप्रयोगः ।  
शुल्बंशिल्पनैपुण्यम् । तैलजलानितैलयुक्तजलस्यप्रयोगः । चकारात् तयोः  
पृथक्प्रयोगोऽपि । यथाचसिद्धान्तशिरोमणौ । “उत्कीर्यनेमिमथवापरितोमदने-  
नसंलग्नम् । तदुपरितालदलाद्यंकृत्वासुषिरेरसंक्षिपेत्तावत् ॥ यावद्रसैकपाश्वेक्षित  
जलंनान्यतोयाति । पिहितच्छिद्रंतदतश्चक्रंभ्रमतिस्वयंजलाकृष्टम् ॥ ताम्रादि-  
मयस्यांकुशरूपनलस्याम्बुपूर्णस्य । एकंकुण्डजलान्तर्द्वितीयमग्रंत्वधोमुखं चवहिः ॥  
युगपन्मुक्तं चेत्कनलेनकुण्डाद्बहिः पतति । नेम्यांवधाघटिकाश्चक्रंजलयन्त्रवत्तथा-  
धार्यम् ॥ नलकप्रच्युतसलिलंपततियथातदधटीमध्ये । भ्रमतिततस्तत्सततंपूर्ण-  
घटीभिः समाकृष्टम् ॥ चक्रच्युतस्वमुदकंकुण्डेयातिप्रणालिकया ॥ ” इति ।  
बीजानिकेवलंतुङ्गबीजप्रयोगः । पांसवोधूलिप्रयोगास्तैर्युक्ताः प्रयोगाः ।  
अपिशब्दात्प्रयोगेषुसुगमतरादित्यर्थः । दुर्लभाः साधारणत्वेनमनुष्यैः कर्तुमश-  
क्यादित्यर्थः अन्यथाप्रतिगृहंस्वयंवहानांप्राचुर्यापत्तेः । इयंस्वयंवहविद्यासमुद्रा-  
न्तर्निवासिजनैः फिरङ्ग्याख्यैः सम्यगभ्यस्तेति कुहकविद्यात्वादत्रविस्तारानुद्योग  
इतिसंक्षेपः ॥ २२ ॥

भा० टी०—और सब, पारेसे युक्त, जल, सूत्र, शिल्पकी निपुणता, तेलयुक्त जल, पारा, बालू  
सब यंत्रोंका प्रयोग करना अत्यन्त दुर्लभ है ॥ २२ ॥

अथकपालाख्यंजलयन्त्रमाह—

ताम्रपात्रमधश्छिद्रंन्यस्तंकुण्डेऽमलाम्भसि ॥

षष्टिर्मज्जत्यहोरात्रेस्फुटंयन्त्रंकपालकम् ॥ २३ ॥



यत्ताम्रघटितं पात्रमधश्छिद्रमधोभागे छिद्रं यस्य तत् । अमलाम्भसिनिर्मलं जलं  
विद्यते यस्य स्मिंस्तादृशे कुण्डे बृहद्भाण्डे न्यस्तं धारितं सदहोरात्रेनाक्षत्राहोरात्रेषुष्टिः षष्टि-  
वारमेव न न्यूनाधिकं मज्जति । अधश्छिद्रमार्गेण जलागमनेन जलपूर्णतया निमग्नं  
भवति । तत्कपालकंकपालभेवकपालकंधटखण्डानां कपालपदवाच्यत्वाद्धटाधस्तना-  
र्धाकारं यन्त्रं घटीयन्त्रं स्फुटं सूक्ष्मं तदघटनं तु । “शुल्बस्य दिग्भिर्विहितं पलैर्यत्पटुल्लो-  
चं द्विगुणायतास्यम् । तदम्भसा षष्टिपलैः प्रपूर्य पात्रं घटार्धं प्रतिमं घटी स्यात् ॥  
स त्र्यंशमाषत्रयनिर्मिताया हेमः शलाकाचतुरङ्गुला स्यात् । विद्धं तया प्राक्तन्मन्त्र-  
पात्रं प्रपूर्य तेनाडिकयाम्बुभिस्तत् ॥ ” इति व्यक्तम् । भगवता तु सूक्ष्ममुक्तम् ॥ २३ ॥

भा० टी०-निर्मलं जलभरे हुण कुम्भमें ( नाद ) नीचे जिसमें छेद है ऐसा तांबेका पात्र रखे,  
( कटोरा ) यह कपालक यंत्र दिनरातमें साठवार जलमें डूबेगा ॥ २३ ॥

अथ शङ्खयन्त्रं दिवैव कालज्ञानार्थं नान्यदेत्याह-

**नरयन्त्रं तथा साधु दिवा च विमले रवौ ॥**

**छायासंसाधनैः प्रोक्तं कालसाधनमुत्तमम् ॥ २४ ॥**

विमले मेवादि व्यवधानरूपमले नरहिते सूर्य एतद्रूपे दिने । चकार एवकारार्थस्ते-  
न साधु दिनव्यवच्छेदः । नरयन्त्रं द्वादशाङ्गुलशङ्खयन्त्रं तथा घटीयन्त्रवत्कालसाधकं  
साधु सूक्ष्मं रात्रौ नैत्यर्थं सिद्धम् । ननु शङ्कोर छायासाधकत्वं न कालसाधकत्वं तेन तस्य-  
कथं यन्त्रत्वं कालसाधकवस्तुनो यन्त्रत्वप्रतिपादनादित्यत आह । छायासंसाधनै-  
रिति । इदं शङ्खरूपनरयन्त्रं छायायाः सम्यक्सूक्ष्मत्वेन साधनैरवगमैः कृत्वा काल-  
साधनं दिनगतादिकालस्य कारणमुत्तमम् । अन्ययन्त्रेभ्योऽस्मान्निरन्तरतयातिश्रेष्ठम् ।  
तथा च छायासाधकत्वेनैव छायाद्वारा शङ्कोः कालसाधकत्वमिति न यन्त्रत्वव्याघातः ।  
अतएव साधने रात्रौ चानुपयुक्तः । नरस्य च छायायन्त्रोपलक्षणत्वात् यष्टिधनुश्चक्रा-  
प्यपितथेति ध्येयम् ॥ २४ ॥

भा० टी०-दिनके समय जब निर्मल सूर्यहों तब छायासंशोधनके लिये अत्युत्तम नरयंत्र  
( १२ अंगुल ) समयको साधनेके लिये कहा है ॥ २४ ॥

अथादित एतदन्तर्ग्रन्थज्ञानस्यैकफलकथनेन विभक्तमपि खण्डद्वयं क्रोडयति-

**ग्रहनक्षत्रचरितं ज्ञात्वा गोलं च तत्त्वतः ॥**

**ग्रहलोकमवाप्नोति पर्यायेणात्मवान्नरः ॥ २५ ॥**

ग्रहनक्षत्राणां चरितं गणितविषयकं ज्ञानं ग्रन्थपूर्वखण्डरूपं गोलभूगोलभगोलस्व-  
रूपप्रतिपादकग्रन्थग्रन्थोत्तरार्धान्तर्गतम् । चकारः समुच्चये । तत्त्वतः वस्तु-  
स्थितिसद्भावेन सार्वविभक्तिकस्तसिरित्येके । ज्ञात्वा वगम्य नरः पुरुषः । ग्रहलो-  
कं चन्द्रादिग्रहाणां लोकं तल्लोकाधिष्ठितस्थानं ग्रहोपलक्षणान्नक्षत्राधिष्ठितस्थानमपीति-



ध्येयम् । प्राप्नोति । ननुग्रहलोकप्राप्त्याकः पुरुषार्थ इत्यतो मोक्षरूपं पुरुषार्थफलमाह । पर्यायेणेति । जन्मान्तरेण पुरुषात्मवानात्मज्ञानी भवति । तथाचात्मज्ञानान्मोक्षप्राप्तिरेवेति भावः ॥ २५ ॥

भा०टी०—ग्रहनक्षत्रचरित, और गोल इनको भलीभांतिसे जानकर मनुष्य ग्रहलोकको प्राप्त होकर अंतमें आत्मवान् होता है ॥ २५ ॥

अथाग्रिमग्रन्थस्यासङ्गतिपरिहारायारब्धाध्यायसमाप्तिं फक्कि कयाह—

**इति ज्योतिषोपनिषद् अध्यायः ॥ १३ ॥**

इति यथावेदे आत्मस्वरूपनिरूपणान्नारायणोपनिषदुच्यते । तथा ज्योतिःशास्त्रे-प्रदिपादितानां ग्रहनक्षत्राणामेतद्ग्रन्थैकदेशे स्वरूपादिनिरूपणाज्योतिःशास्त्रसारं ज्योतिषोपनिषदुच्यते । तत्संज्ञोऽध्यायो ग्रन्थैकदेशः सम्पूर्ण इत्यर्थः ।

रङ्गनाथेन रचिते सूर्यसिद्धान्तटिप्पणे ।

ज्योतिषोपनिषत्संज्ञोऽध्यायः पूर्णोपरार्धके ॥

इति श्रीसकलगणकसार्वभौमवल्लालदैवज्ञात्मजरंगनाथगणकविरचिते गूढार्थप्रकाशके उत्तरखण्डे ज्योतिषोपनिषद् अध्यायः पूर्णः ॥ १३ ॥

तेरहवां अध्याय समाप्त ।

**चतुर्दशोऽध्यायः ।**

अथ मानानिकति किञ्च तैरित्यवशिष्टप्रश्नस्योत्तरभूत आरब्धमानाध्यायो व्याख्यायते । तत्र प्रथमं मानानिकतीति प्रथमप्रश्नस्योत्तरमाह—

**ब्राह्मां दिव्यं तथापि त्र्यं प्राजापत्यं गुरोस्तथा ॥**

**सौरं च सावनं चान्द्रमाक्षं मानानि वै नव ॥ १ ॥**

वैनिश्चयेन । नवसङ्ख्याकानि कालमानानि । तत्र प्रथमं ब्राह्ममानम् । 'कल्पो ब्राह्ममहः प्रोक्तम् ।' इत्यादि । 'परमायुः शतं तस्य तथा होरात्रयसंख्यया ।' इत्यन्तं मध्यमाधिकारे प्रतिपादितम् । द्वितीयं दिव्यदेवमानम् । 'दिव्यं तदहो-उच्यते ।' इत्यादि । 'तत्षष्टिः सङ्कुणादिव्यवर्षम् ।' इत्यन्तं त्रैव्यप्रतिपादितम् । तथा तृतीयमानं पित्र्यपितृणां मानं वक्ष्यमाणम् । प्राजापत्यं मानं वक्ष्यमाणं चतुर्थम् । बृहस्पतेस्तथामानं पञ्चमं समुदीरितम् । सौरं चकारात्षष्ठं मानम् । सावनं सप्तमं मानं । चन्द्रमानमष्टमम् । नाक्षत्रं मानं नवमम् । एतान्यपितत्रैवोक्तानि ॥ १ ॥



भा०टी०-ब्राह्म, दैव, पित्र्य, प्राजापत्य, बार्हस्पत्य, सौर, सावन, चान्द्र और नाक्षत्र यह नौ मान हैं ॥ १ ॥

अथकिंचितैरतिद्वितीयप्रश्नस्योत्तरं विवक्षुः प्रथमं व्यवहारोपयुक्तमानानि दर्शयति-

**चतुर्भिर्व्यवहारोऽत्र सौरचान्द्रर्क्षसावनैः ॥**

**बार्हस्पत्येन षष्ठ्यब्दं ज्ञेयं नान्यैस्तु नित्यशः ॥ २ ॥**

अत्र मनुष्यलोके सौरचान्द्रनाक्षत्रसावनैश्चतुर्भिर्मानैर्व्यवहारः कर्मघटना । षष्ठ्यब्दं प्रभवादिषष्टिवर्षजात्यभिप्रायेणैकवचनम् । बार्हस्पत्येन बृहस्पतिमानेन बृहस्पतिमध्यमराशिभोगात्मककालेन प्रत्येकं ज्ञेयम् । अन्यैरवाशिष्टैर्ब्राह्मदिव्यपित्र्यप्राजापत्यैः । नित्यशः सदैव तथः । व्यवहारो नास्ति । तुकारात्कदाचित्कत्वेन तैर्व्यवहारः ॥ २ ॥

भा०टी०-इनमें चारका व्यवहार हुआ है । सौर, चान्द्र, नाक्षत्रिक, और सावन, षष्ठ्यब्द जानने के लिये बार्हस्पत्यमानको जानना चाहिये । शेषमानोंका नित्य प्रयोजन नहीं होता ॥ २ ॥

अथ सौरेण व्यवहारं प्रदर्शयति-

**सौरेण द्युनिशोर्मानं षडशीतिमुखानि च ॥**

**अयनं विषुवच्चैव संक्रान्तेः पुण्यकालता ॥ ३ ॥**

अहोरात्रयोर्मानं सौरेण ज्ञेयम् । प्रात्यहिकसूर्यगतिभोगादहोरात्रं भवतीत्यर्थः । षडशीतिमुखानि वक्ष्यमाणानि । चः समुच्चये । तेन सौरमानेन ज्ञेयानि । अयनं विषुवत् । चः समुच्चये । संक्रान्तेः पुण्यकालता सूर्यविम्बकलासम्बद्धा सौरमानेन ॥ ३ ॥

भा०टी०-दिनरात्रिका परिमाण षडशीति आदि अयन, विषुवत् संक्रान्ति आदि पुण्यकाल; यह सब सौरमानमें निर्णीत होते हैं ॥ ३ ॥

अथ षडशीतिमुखमाह-

**तलादिषडशीत्यह्नां षडशीतिमुखं कमात् ॥**

**तच्चतुष्टयमेव स्याद्विस्वभावे पुराशिषु ॥ ४ ॥**

तुलारम्भात् षडशीतिदिवसानां सौराणां षडशीतिमुखं भवात् । तच्चतुष्टयं षडशीतिमुखस्य चतुःसंख्याद्विस्वभावे पुराशिषु चतुर्षु क्रमादेवं वक्ष्यमाणा भवति ॥ ४ ॥

भा०टी०-तुलाके आरम्भसे परस्पर सौर ८६ दिनमें षडशीति होता है । यह चार द्विस्वभाव राशिमें स्थित हैं ॥ ४ ॥

तदेवाह-



षड्विंशेधनुषोभागेद्राविंशेनिमिषस्यच ॥

मिथुनाष्टादशेभागेकन्यायास्तुचतुर्दश ॥ ५ ॥

धनूराशेः षड्विंशतितमेशेषडशीतिमुखंमीनराशेर्द्राविंशतितमेशेषडशीतिमुखम् ।  
चक्रारः समुच्चयार्थकः प्रत्येकमन्वेति । मिथुनराशेरष्टादशेशेषडशीतिमुखंकन्या-  
याश्चतुर्दशेभागेषडशीतिमुखम् । अतएवतुलादितः षडशीत्यंशगणनयायेपुरा-  
शिषुभवतितेराशयोद्विस्वभावाः षडशीतिमुखसञ्ज्ञाः संक्रान्तिप्रकरणेसांहिति-  
कैरुक्ताः ॥ ५ ॥

भा० टी०-प्रथम षडशीतिमुख धनुके २६ अंशमें । दूसरा मीनके २२ अंशमें; तीसरा मिथु-  
नके १८ अंशमें; चौथा कन्याके १४ अंशमें है ॥ ५ ॥

अथ षडशीत्यंशगणनयाचत्वारिषडशीतिमुखान्युक्त्वाभगणांशपूर्यर्थमवशिष्टां-  
शाः षोडशातिपुण्याइत्याह-

ततः शेषाणिकन्यायायान्यहानितुषोडश ॥

ऋतुभिस्तानितुल्यानिपितृणांदत्तमक्षयम् ॥ ६ ॥

ततः कन्यादिचतुर्दशभागानन्तरंशेषाणिभगणभागेश्वशिष्टानिकन्यायायान्यहा-  
निसौरभागसमानिषोडशतानि । तुकारापूर्वदिनासमानिऋतुभिर्यज्ञैः समानि ।  
अतिपुण्यानीत्यर्थः । तत्रपितृणांदत्तंश्राद्धादिकृतमक्षयमनन्तफलदंभवति ॥ ६ ॥

भा० टी०-कन्याके पिछले १६ अंश यज्ञकार्यके लिये पुण्यदायी हैं । इस समयमें पितृलो-  
गोंके लिये कियाहुआ दान अक्षय होता है ॥ ६ ॥

अथराश्यधिष्ठितक्रान्तिवृत्तेचत्वारिस्थानानिपदसन्धिस्थानेविषुवायनाभ्यां प्र-  
सिद्धानीत्याह-

भचक्रनाभौविषुवद्वितयंसमसूत्रगम् ॥

अयनद्वितयंचैवचतस्रःप्रथितास्तुताः ॥ ७ ॥

भचक्रनाभौभगोलस्यध्रुवद्वयाभ्यांतुल्यान्तरेणमध्यभागेविषुवद्वितीयंविषुवद्वयंस-  
मसूत्रगंपरस्परंव्याससूत्रान्तरितंध्रुवमध्येविषुवद्वृत्तस्थानात्तद्वृत्तेक्रान्तिवृत्तभागौयौ-  
लभौतौक्रमेणपूर्वापरौविषुवत्संज्ञौमेषतुलाख्यांचैत्यर्थः । अयनद्वितयमयनद्वयंक-  
र्मकरादिरूपम् । चःसमुच्चये । तेनसमसूत्रगंताविषुवायनाख्याःक्रान्तिवृत्त-  
प्रदेशरूपाभूमयश्चतस्रश्चतुःसङ्ख्याकाःप्रथितागणितादौपदादित्वेनप्रसिद्धाः।एवका-  
रादन्यराशीनांनिरासः । तुकारात्तासांसमसूत्रस्थत्वेऽपि विषुवायनत्वाभावात्पदादि-  
त्वेनाप्रसिद्धिरित्यर्थः ॥ ७ ॥

भा० टी०-नक्षत्रचक्रमें दो विषुवत् बिन्दु समसूत्रग हैं, और दो अयनभी तैसही हैं । यह  
चारबिन्दु सदा कहे जाते हैं ॥ ७ ॥

अथावशिष्टनामादिस्वरूपमन्यदप्याह-



तदन्तरेषुसंक्रान्तिद्वितयंद्वितयंपुनः ॥

नैरन्तर्यात्तुसंक्रान्तेर्ज्ञेयंविष्णुपदीद्वयम् ॥ ८ ॥

तदन्तरेषुविषुवायनान्तरालेषु । अत्रान्तरालानांचतुः स्थानेसद्भावाद्बहुवचनम् । संक्रान्तिद्वितयंद्वितयंपुनाराश्यादिभागेग्रहाणामाक्रमणवारद्वयंभवतितदन्तराले-  
राश्यादिभागोद्भूतभवतइत्यर्थः । यथाहिमेषाख्यविषुवकर्काख्यायनयोरन्तरालेवृष-  
मिथुनयोरादी । कर्कतुलयोरन्तरालेसिंहकन्ययोरादी । तुलामकरयोरन्तरालेवृ-  
श्चिकधनुयोरादी । मकरमेषयोरन्तरालेकुम्भमीनयोरादीइति । एवंविषुवानन्तरं  
संक्रमणद्वयमन्तरमयनंतदनन्तरंसंक्रान्तिद्वयंतदनन्तरंविषुवमनन्तरंसंक्रांतिद्वयम-  
नन्तरमयनमित्यादिपौनः पुन्येनज्ञेयमित्यर्थः । संक्रांतिद्वयमध्येप्रथमसंक्रान्तौवि-  
शेषमाह । नैरन्तर्यादिति । निरन्तरतयासम्भूतायाःसंक्रान्तेःसकाशाद्विष्णुपदी-  
द्वयंतदन्तरालइतित्वर्थः । अवगम्यप्रथमसंक्रान्तिर्विष्णुपदसंज्ञातयोर्द्वयं-  
तदभ्यन्तरेप्रत्येकंभवतीतितात्पर्यार्थः । षडशीतिसंज्ञंद्वितीयसंक्रमणपूर्वसू-  
चितंतयोरपिद्वयंतदन्तरालेभवतीतिध्येयम् ॥ ८ ॥

भा०टी०-कहेहुए दो बिन्दुओंके मध्यमें दो संक्रान्ति होती हैं जो चार संक्रान्ति तिनके पीछे होती हैं तिनको विष्णुपदी कहते हैं । ( औरका नाम षडशीति है ) ॥ ८ ॥

अथायनद्वयमाह-

भानोर्मकरसंक्रान्ते षण्मासाउत्तरायणम् ॥

कर्कादेस्तुतथैवस्यात्षण्मासादक्षिणायनम् ॥ ९ ॥

सूर्यस्यमकरसंक्रान्तेः सकाशात्षट्सौरमासाउत्तरायणंभवति । कर्कादेः कर्क-  
संक्रान्तेःसकाशात्तथासूर्यभोगात् एवकारादन्यग्रहनिरासः । षण्मासाः । तुकारा  
त्सौराः । दक्षिणायनंभवति ॥ ९ ॥

भा०टी०-सूर्यके मकरसंक्रमणके पीछे ६ मास उत्तरायण हैं । कर्कटसंक्रमणके पीछे ६ मास दक्षिणायन है ॥ ९ ॥

अथर्तुमासवर्षाण्याह-

द्विराशिनाथाऋतवस्ततोऽपिशिशिरादयः ॥

मेषादयोर्द्वादशैतेमासास्तैरेववत्सरः ॥ १० ॥

ततोमकरसंक्रान्तेःसकाशात् । अपिशब्दउत्तरायणावधिनासमुच्चयार्थकः ।  
द्विराशिनाथाराशिद्वयस्वामिकाराशिद्वयार्कभोगात्मकाइत्यर्थः । शिशिरादयः  
शिशिरवसन्तग्रीष्मवर्षाशरद्धेमन्ताऋतवःकालविभागविशेषाभवन्ति । एते सूर्य-  
भोगविषयकामेषादयोराशयोद्वादशमासास्तैर्द्वादशभिर्मासैः । एवकारान्पूनाधि-  
कव्यवच्छेदः । वत्सरःसौरवर्षभवति ॥ १० ॥



भा०टी०-वह समय ( मकरसंक्रमण ) से शिशिरादि सब ऋतुमें द्दिशशि करके भोग करता है । मेघादि १२ मासमें एकवर्ष होताहै ॥१०॥

अथप्रसङ्गात्संक्रान्तौपुण्यकालानयनमाह-

अर्कमानकलाःपष्ट्यागुणिताभुक्तिभाजिताः ॥

तदर्धनाडयःसंक्रांतेरर्वाक्पुण्यं तथापरे ॥ ११ ॥

सूर्यस्यविम्बप्रमाणकलाःपष्ट्यागुणिताः सूर्य्यगत्याभक्तास्तस्यफलस्यार्द्धतत्संख्याकाघटिकाइत्यर्थः । संक्रान्तेःसूर्य्यस्यराशिप्रवेशकालादित्यर्थः । अर्वाक्पूर्वपुण्य-स्नानादिधर्मकृत्येषुपुण्यघटिकाः पुण्यवृद्धिकारिकाः । अपरेसंक्रांत्युत्तरकालेतथास्नानादिधर्मकृत्येषुपुण्यवृद्धिदाइत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । सूर्य्यविम्बकेन्द्रस्यराश्यादौसञ्चरणकालःसंक्रमणकालस्तस्यसूक्ष्मत्वेनदुर्ज्ञेयत्वात्स्थूलकालःकोप्यभ्युपेयः सतुराश्यादौविम्बसञ्चरणरूपोऽङ्गीकृतोविम्बसम्बन्धात् । अतःसूर्य्यगत्याषष्टिसावनघटिकास्तदामूर्य्यविम्बकलाभिःकाइत्यनुपातानीताविम्बघटिकाःसंक्रान्तिकालःस्थूलः प्राङ्-नेमिसञ्चरणकालात्पश्चिमनेमिसञ्चरणकालपर्य्यन्ततदर्धघटिकाव्यासार्धघटिकाइति संक्रान्तिकालात्ताभिःपूर्वमपरत्रकालेप्रागपरनेम्योः क्रमेणसंचरणात्पूर्वोत्तरकाले-पुण्याइति ॥ ११ ॥

भा०टी०-सूर्यमानकला ६० से गुणकरके भुक्तिसे भाग करनेपर जोहो, तिस्का आधा संक्रमणकालमें वियोग और योग करनेसे जो दो समय होते हैं तिनका अन्तर अतिपुण्य-दाई होता है ॥११॥

अथसौरमुक्त्वाक्रमप्राप्तंचान्द्रमानमाह-

अर्काद्रिनिस्तृतःप्रार्च्यद्यात्यहरहःशशी ॥

तच्चान्द्रमानमंशैस्तुज्ञेयाद्वादशभिस्तिथिः ॥ १२ ॥

सूर्यात्समागमत्यक्त्वाविनिर्गतःपृथग्भूतःसंश्वन्दोऽहरहःप्रतिदिनयत् तत्संख्या-मितंप्रार्चीपूर्वादिशंगच्छतितत्प्रतिदिनेचान्द्रमानंतत्तुगत्यन्तरांशमितम् । ननुसौर-दिनंसूर्याशेनयथाभवतितथैतद्रूपैर्भागैःकियद्भिः पूर्णचान्द्रदिनंभवतीत्यतआह । अंशैरिति । भागैस्तुकारात्सूर्य्यचन्द्रान्तरतोपत्रैस्तस्यतद्रूपत्वात् । द्वादशभिर्द्वादश-संख्याकैस्तिथिर्ज्ञेया । एकंचान्द्रदिनंज्ञेयमित्यर्थः । एतदुक्तंभवति । सूर्य्यचन्द्रयोगा-च्चान्द्रादिनप्रवृत्तेःपुनर्योगेमाससमाप्तेर्भगणान्तरेणचान्द्रोमासस्त्रिंशच्चान्द्रदिनात्मकः । अतस्त्रिंशदिनैर्भगणांशान्तरंतदैकेनाकमिति । द्वादशभागैरेकंचान्द्रदिनम् । 'दर्शःसु-येंन्दुसङ्गमः । ' इत्यभिधानाद्दर्शाधिकमासस्यात्रिंशत्तिथ्यात्मकत्वात्तिथिश्चा-न्द्रदिनरूपेति ॥ १२ ॥

भा०टी०-सूर्यसे निकलकर अहरह चन्द्रमा पूर्वादिशमें जाता है; तिसके लिये सूर्यसे १२ अंशमें जानेको जितना समय लगता है, वह तिथि है ॥ १२ ॥



अथचान्द्रव्यवहारमाह-

तिथिःकरणमुद्राहःक्षौरं सर्वक्रियास्तथा ॥

व्रतोपवासयात्राणां क्रियाचान्द्रेण गृह्यते ॥ १३ ॥

तिथिःप्रतिपदाद्याकरणं ववादि कमुद्राहो विवाहः क्षौरं चौलकर्म । एतदाद्याः सर्व-  
क्रियाव्रतबन्धाद्युत्सवरूपा व्रतोपवासयात्राणां नियमोपवासगमनानां क्रियाकरणम् ।  
तथासमुच्चयार्थकः । चान्द्रमानेन गृह्यते । अङ्गीक्रियते ॥ १३ ॥

भा०टी०-तिथि, करण, विवाह क्षौरादि समस्तकर्म व्रत, उपवास, यात्रा सबही चान्द्रमानमें  
ग्रहण किये जाते हैं ॥ १३ ॥

अथचान्द्रमासंप्रसङ्गात्पितृमानंचाह-

त्रिंशतातिथिभिर्मासश्चान्द्रः पित्र्यमहः स्मृतम् ॥

निशाचमासपक्षान्तौ तयोर्मध्ये विभागतः ॥ १४ ॥

त्रिंशतात्रिंशन्मितैस्तिथिभिश्चान्द्रो मासः पित्र्यं पितृसंबन्धि । अहर्दिनम् । निशा-  
रात्रिः पितृसंबद्धा । चकारो व्यवस्थार्थकः । तेनोभयनैकः प्रत्येकं किंतु मिलितं स्मृत-  
मिति लिङ्गानुरोधेनोभयत्रान्वेति । तथाच चान्द्रो मासः । पित्र्याहोरात्रमित्यर्थः  
फलितः । मासपक्षान्तौ मासान्तौ दर्शान्तः पक्षान्तः पूर्णिमान्तः । एतावित्यर्थः । वि-  
भागतः क्रमेणेत्यर्थः तयोः पित्र्याहोरात्रयोर्मध्येऽर्धे भवतः । दर्शान्तः पितृणामध्याह्नः  
पूर्णिमान्तः पितृणामध्यरात्रइत्यर्थः । अर्थात् कृष्णाष्टम्यर्धे दिनप्रारंभः । शुक्लाष्टम्यर्धे-  
दिनान्त इति सिद्धम् ॥ १४ ॥

भा०टी०-३०तिथिमें चान्द्रमास या पितृदिन और पक्षान्तमें निशा है इसप्रकार विभागमें  
एक मासका दिनरात होता है ॥ १४ ॥

अथक्रमप्राप्तं नक्षत्रमानं प्रसंगान्माससंज्ञांचाह-

भचक्रभ्रमणं नित्यं नाक्षत्रं दिनमुच्यते ॥

नक्षत्रनाम्नामासास्तु ज्ञेयाः पर्वान्तयोगतः ॥ १५ ॥

नित्यं प्रत्यहं भचक्रभ्रमणं नक्षत्रसमूहस्य प्रवहवायु कृतपरिभ्रमः । नाक्षत्रं नक्षत्र  
सम्बन्धि दिनं मानं ज्ञैः कथ्यते । नित्यमित्यनेन चन्द्रभोगनक्षत्रभोगो नाक्षत्रमित्य-  
स्य निरासः । भचक्रभ्रमणानुपपत्तेः । माससंज्ञामहानक्षत्रनाम्नेति ।  
पर्वान्तयोगतः पर्वान्तपूर्णिमान्तः । तस्य योगात्तत्सम्बन्धात् । नक्षत्रसं-  
ज्ञायामासाः । तुकाराच्चान्द्रा अवगम्याः पूर्णिमान्तस्थितचन्द्रनक्षत्रसंज्ञो मासो  
ज्ञेय इति तात्पर्यार्थः । यथा हि यद्दर्शान्तावधिकश्चान्द्रो मासस्तदभ्यन्तरास्थित-  
पूर्णिमान्तस्थितचन्द्रनक्षत्रसंज्ञः । चित्रासम्बन्धाच्चैत्रः । विशाखासम्बन्धा-



द्वैशाखः । ज्येष्ठासम्बन्धाज्ज्येष्ठः । आषाढासम्बन्धादाषाढः । श्रवणसम्बन्धाच्छ्रावणः । भाद्रपदासम्बन्धाद्भाद्रपदः । अश्विनीसम्बन्धादाश्विनः । कृत्तिकासम्बन्धात्कार्तिकः । मृगशीर्षसम्बन्धान्मार्गशीर्षः । पुष्यसम्बन्धात्पौषः । मघासम्बन्धान्माघः । फाल्गुनीसम्बन्धात्फाल्गुनइति ॥ १५ ॥

भा०टी०—दैनिकभचक्रका भ्रमण करनाही नाक्षत्रिकदिन है । पूर्णिमान्ताधिष्ठित नक्षत्रके नामसे मासका नाम जानना चाहिये ॥ १५ ॥

ननुपूर्णिमान्तेतत्तत्रक्षत्राभावेकथं सत्संज्ञामासानामुचितेत्यतआह—

कार्तिक्यादिषुसंयोगेकृत्तिकापिद्वयंद्वयम् ॥

अन्त्योपान्त्यौपञ्चमश्चत्रिधामासत्रयंसमृतम् ॥ १६ ॥

नक्षत्रसंयोगार्थमितिनिमित्तसप्तमी । कार्तिक्यादिषुकार्तिकमासादीनांपौर्णमासीष्वित्यर्थः । कृत्तिकादिद्वयंद्वयंनक्षत्रंकथितंकृत्तिकारोहिणीभ्यांकार्तिकःमृगाद्राभ्यांमार्गशीर्षः । पुनर्वसुपुष्याभ्यांपौषः । आश्लेषामघाम्यांमाघः । चित्रास्वातीभ्यांचैत्रः । विशाखानुराधाभ्यांवैशाखः । ज्येष्ठाश्रवणभ्यांज्येष्ठः । पूर्वोत्तराषाढाभ्यामाषाढः । श्रवणधनिष्ठाभ्यांश्रावणइतिफलितम् । अवशिष्टमासानाह । अन्त्योपान्त्याविति । अत्रकार्तिकस्यादित्वेनग्रहादन्यआश्विनः । उपान्त्योभाद्रपदः । एतौमासौ । पञ्चमःफाल्गुनः । चकारःसमुच्चयइति । मासत्रयंत्रिधास्थानत्रयउक्तम् । रेवत्यश्विनीभरणीतिनक्षत्रत्रयसम्बन्धादाश्विनः । शततारापूर्वोत्तराभाद्रपदेतिनक्षत्रत्रयसम्बन्धाद्भाद्रपदः । पूर्वोत्तराफाल्गुनीहस्तेतिनक्षत्रत्रयसम्बन्धात्फाल्गुनइतिसिद्धम् ॥ १६ ॥

भा०टी०—कार्तिकमासकी पूर्णिमासे दो दो नक्षत्रमें एक एक मासका नाम केवल आश्विन, भाद्र, और फाल्गुन मासका नाम तीन नक्षत्रोंमें सिद्ध है ॥ १६ ॥

अथप्रसङ्गात्कार्तिकादिबृहस्पतिवर्षाण्याह—

वैशाखादिषुकृष्णेचयोगःपञ्चदशेतिथौ ॥

कार्तिकादीनिवर्षाणिगुरोरस्तोदयात्तथा ॥ १७ ॥

यथापौर्णमास्यांनक्षत्रसम्बन्धेनतत्संज्ञोमासोभवति । तथेतिमुच्चयार्थकम् । बृहस्पतेःसूर्यसान्निध्यदूरत्वाभ्यामस्तादुदयाद्वैशाखादिषुद्वादशसुमासेषुकृष्णपक्षेपञ्चदशेतिथौ । अमायामित्यर्थः । चकारःपौर्णमासीसम्बन्धात्समुच्चयार्थकः । योगोदिननक्षत्रसम्बन्धः । कार्तिकादीनिद्वादशवर्षाणिभवन्ति । वैशाखकृष्णपक्षपञ्चदश्याममारूपायांबृहस्पते स्तउदयेवाजातेसतितदापिबृहस्पतिवर्षंकृत्तिकादिनक्षत्रसम्बन्धात्कार्तिकसंज्ञम् । एवंज्येष्ठाषाढश्रावणभाद्रपदाश्विनकार्तिकमार्गशीर्षपौषमाघफाल्गुनचैत्रामासुमृगपुष्यमघापूर्०फा० चित्राविशाखाज्येष्ठापूर्० षा० श्रव-



णपू० भा० अश्विनीदिननक्षत्रसम्बन्धान्मार्गशीर्षादीनिभवन्ति । अत्रापिप्रोक्तनक्षत्रद्वयत्रयसम्बन्धः प्रागुक्तोबोध्यः । अनेनेत्युपलक्षणम् । तेनयदिनेबृहस्पतेरुदयोऽस्तोवातदिनेयच्चन्द्राधिष्ठितनक्षत्रंतत्सञ्ज्ञं चार्हस्पत्यं वर्षं भवतीति तात्पर्यम् । संहिताग्रन्थेऽस्तोदयवशाद्बोक्तिः परमिदानीमुदयवर्षव्यवहारोगणकैर्गण्यते येनोदितेज्यइत्युक्तेरिति ॥ १७ ॥

भा०टी०-जैसे वैशाखादिमें पूर्णिमाकी तिथिके नक्षत्रसे मासका नाम होता है तैसे ही बृहस्पतिके अस्तोदयसमय कृष्णापंचदशी तिथिके नक्षत्रानुसार वर्षका नाम होता है ॥ १७ ॥

अथक्रमप्राप्तंसावनमाह-

उदयादुदयंभानोःसावनंतत्प्रकीर्तितम् ॥

सावनानिस्युरेतेनयज्ञकालविधिस्तुतैः ॥ १८ ॥

सूर्यस्योदयादुदयकालमारभ्याव्यवहितोदयकालपर्यन्तंयत्कालात्मकंतत्सावनमानज्ञैरुक्तम् । एतेनोदयद्वयान्तरात्मककालस्यगणनयासावनानिवसुद्व्यष्टादीत्यादिनामध्याधिकारोक्तानिभवन्ति । तद्व्यवहारमाह । 'यज्ञकालविधिरिति' । यज्ञस्ययःकालस्तस्यगणनातैःसावनैः । तुकारोऽन्यमाननिरासार्थकैवकारपरः ॥ १८ ॥

भा०टी०-एक सूर्योदयसे लेकर दूसरे सूर्योदयतक कालका नाम सावन है । इससे ही यज्ञकालकी विधिका निर्णय होता है ॥ १८ ॥

अथव्यवहारान्तरमाह-

सूतकादिपरिच्छेदोदिनमासाब्दपास्तथा ॥

मध्यमाग्रहभुक्तिस्तुसावनेनैवगृह्यते ॥ १९ ॥

सूतकंजन्ममरणसम्बन्धि । आदिपदग्राह्यंचिकित्सितचान्द्रायणादि तस्यपरिच्छेदोनिर्णयः । दिनाधिपमासेश्वरवर्षेश्वराः । तथासमुच्चये । ग्रहाणांगतिर्मध्यमा । तुकारात्स्पष्टगतेनिरासः । तस्याःप्रतिक्षणंवैलक्षण्यादिनसम्बन्धस्याभावात् । एतेनस्पष्टगत्यास्पष्टग्रहस्यचालनंनिरस्तस्थूलत्वादिति सूचितम् । सावनमानेन । एवकारादन्यमाननिरासः । गृह्यतेसुधीभिरङ्गीक्रियते । अत्रबहुवचनानुरोधेनगृह्यतइत्यत्रबहुवचनंज्ञेयम् ॥ १९ ॥

भा०टी०-सूतकादि आशौच दिन मास और अब्दपति ग्रहकी मध्यभुक्ति सावनके अनुसार ग्रहण कीजाती है ॥ १९ ॥

अथदिव्यमानमाह-

सुरासुराणामन्योन्यमहोरात्रंविपर्ययात् ॥

यत्प्रोक्तंतद्भवेदिव्यंभानोर्भगणपूरणात् ॥ २० ॥



पूर्वार्धपूर्वव्याख्यातम् । यदहोरात्रं पूर्वार्धोक्तं मूर्त्यस्य भगणभोगपूर्तः प्रोक्तं पूर्वमने-  
कधानि निर्णीतं तदहोरात्रं दिव्यमानं स्यात् ॥ २० ॥

भा० टी०—सुर असुरोंके परस्पर विपरीतभावसे दिनरात होता है सूर्यके भगण पूरणक  
कालही दिव्य दिन है ॥ २० ॥

अथावशिष्टे प्राजापत्यब्राह्ममाने आह—

मन्वन्तरव्यवस्था च प्राजापत्यमुदाहृतम् ॥

न तत्र द्युनिशोर्भेदो ब्राह्मः कल्पः प्रकीर्तितम् ॥ २१ ॥

मन्वन्तरव्यवस्थामन्वन्तरावस्थितिः । 'युगानां सप्ततिः सैका ।' इत्यादिना म-  
व्याधिकारोक्तेति चार्थः । प्राजापत्यं मानमानं जैरुदाहृतमुक्तं मनूनां प्राजापतिपुत्र-  
त्वात् । ननु देवपितृमानयोर्दिनरात्रिभेदो यथोक्तस्तथास्मिन् माने दिनरात्रिभेदप्रति-  
पादनं कथं नोक्तमित्यत आह । नेति । तत्र प्राजापत्यमाने द्युनिशोर्दिनरात्रयोर्भेदो-  
विवेको गुरुसौरचन्द्रमानवन्नास्ति । ब्रह्ममानमाह । ब्राह्मः इति । कल्पो युगसह-  
स्रात्मकः प्रागुक्तः । ब्रह्ममानं मानं जैरुक्तम् । यद्यपि पूर्वपित्र्यवार्हस्पत्यमानयोरनु-  
क्तेरत्र तयोरेव निरूपणमुक्तमन्येषां निरूपणं तु पूर्वोक्त्या पुनरुक्तं तथापि पूर्वगणिता द्यु-  
पजीव्य परिभाषा कथनावश्यकतया गणितप्रवृत्त्यर्थं तथा मानत्वेन निरूपणादत्र तु वि-  
शेषकथनार्थं मानत्वेन पुनस्तेषां निरूपणं प्रश्नोत्तरत्वेनाक्षतिकरमन्यथाप्रश्नानुपपत्तेरि-  
ति दिक् ॥ २१ ॥

भा० टी०—प्राजापति आदि मन्वन्तरकी व्यवस्था पहले कही है। इसमें दिनरातका भेद नहीं ।  
कल्पही ब्रह्ममान है ॥ २१ ॥

अथ स्वीकृतमुपसंहरति—

एतत्ते परमाख्यातं रहस्यं परमाद्भुतम् ॥

ब्रह्मैतत्परमं पुण्यं सर्वपापप्रणाशनम् ॥ २२ ॥

हे परमदैत्यभेष्टसूर्यभक्तत्वात् । ते तु भ्यमेतदधुनोक्तं परं द्वितीयकथनमाख्यातं-  
निराकाङ्क्षतया सम्पूर्णकथितम् । पूर्वसावशेषमुक्तं स्थितमितित्वया प्रश्नाः कृता-  
स्तदुत्तररूपद्वितीयकथनमिदं निःसंदिग्धमस्तीति तव संशयानोद्भवन्तीति भावः ।  
ननु मत्प्रश्नं विना पूर्वभेदे कथनोक्तमित्यत आह । रहस्यमिति । कुत इत्यत आह ।  
अद्भुतमिति । आकाशस्थग्रहनक्षत्रादिस्थितिज्ञानसम्पादकत्वादाश्चर्यकरमित्यर्थः ।  
तथा च मत्पूर्वोक्तं येन सावधानतया श्रुतं तेनैव त्वदुक्ताः प्रश्नाः कर्तुं शक्यास्तदुत्तरत्वेन द्वि-  
तीयमदुक्तमितित्वां परीक्ष्यत्वां प्रत्युक्तरहस्यमिति भावः । नन्वन्यशास्त्राणां ज्ञानाद्-  
ब्रह्मानन्दावाप्तिरस्मान्नेत्यत आह । ब्रह्मेति । एतन्मदुक्तं ब्रह्म ब्रह्मसमं तथा चान्य-  
शास्त्राणां ब्रह्मसमत्वाभावेऽपि तज्ज्ञानाद्ब्रह्मानन्दावाप्तिरस्माद्ब्रह्मस्वरूपाद्ब्रह्मानन्दा-



वाप्तौ किंचित्रमिति भावः । कुत इदं ब्रह्मसममित्यत आह । परमिति । उत्कृष्टम् ।  
अत्र हेतुभूतं विशेषणद्वयमाह । पुण्यं सर्वपापप्रणाशनमिति । पुण्यजनकं सर्वपाप-  
नाशकम् ॥ २२ ॥

भा० टी०-हे श्रेष्ठ ! यह परम अद्भुत रहस्य कहा । यह सर्वपापका नाश करनेवाला अति-  
पवित्र है, वरन् ब्रह्मस्वरूप है ॥ २२ ॥

नन्वस्माद्ब्रह्मानन्दप्राप्तिरुक्ता पूर्वग्रहलोकप्राप्तिश्चोक्ता तत्रानयोः किं फलभवती-  
त्यत आह-

दिव्यं चार्क्षग्रहाणां च दर्शितं ज्ञानमुत्तमम् ॥

विज्ञेयार्कादिलोकेषु स्थानं प्राप्नोति शाश्वतम् ॥ २३ ॥

आर्क्षनक्षत्रसंबन्धिज्ञानं ग्रहाणां ज्ञानम् । चः समुच्चये । उत्तमं सर्वशास्त्रेभ्य उत्कृ-  
ष्टम् । अत्र हेतुभूतं विशेषणं दिव्यं स्वर्गलोकोत्पन्नं दर्शितं मया तुभ्यमुपदिष्टं विज्ञाय ज्ञा-  
त्वा र्कादिलोकेषु सूर्यादिग्रहलोकेषु स्थानमधिष्ठानं प्राप्नोति शाश्वतं नित्यं ब्रह्मसायु-  
ज्यरूपं स्थानम् । पूर्वार्धस्थ द्वितीयचकारः समुच्चयार्थकोऽत्रान्वेति । तथा चोभयं फलं  
क्रमेण भवतीति भावः । यत्वेतत्ते परमाख्यातमित्यादि श्लोकः क्वचित्पुस्तकेऽस्मात्-  
श्लोकात् पूर्वनास्ति किन्तु माननिरूपणान्तस्थ दिव्यं चार्क्षमित्यादि श्लोकान्ते मानाध्या-  
यसमाप्तिरुक्ताग्रे । “यथा शिखामयूराणां नागानां मणयो यथा ॥ तद्वद्वेदाङ्गशास्त्रा-  
णां गणितं मूर्धनि स्थितम् ॥ १ ॥ न देयं तत्कृतघ्नाय वेदविप्लावकाय च । अर्थलुब्धा-  
य मूर्खाय साहङ्काराय पापिने ॥ २ ॥ एवं विधाय पुत्रायाप्यदेयं सहजाय च । दत्ते-  
न वेदमार्गस्य समुच्छेदः कृतो भवेत् ॥ ३ ॥ व्रजेतामन्धतामि स्रंगुरुशिष्यौ सुदारुणम् ।  
ततः शान्ताय शुचये ब्राह्मणायैव दापयेत् ॥ ४ ॥ चक्रानुपातजो मध्यो मध्यवृत्तां-  
शजः स्फुटः । कालेन दृक्समो न स्यात्ततो बीजक्रियोच्यते ॥ ५ ॥ राश्यादिरिन्दु-  
रङ्गप्रोभक्तो नक्षत्रकक्षया । शेषेण नक्षत्रकक्षयास्त्यजेच्छेषकयोस्तयोः ॥ ६ ॥ यद-  
ल्पं तद्भजेद्भानां कक्षयातिथिनिघ्नया । बीजं भागादिकं तत्स्यात्कारयेत्तद्वनं रवौ  
॥ ७ ॥ त्रिगुणं शोधयेदिन्द्रौ जिनघ्नं भूमिजे क्षिपेत् । दृग्यमघ्नमृगं ज्ञोच्चैखरामघ्नं  
गुरावृणम् ॥ ८ ॥ ऋग्व्योमनवाघ्नं स्याद्दानवे ज्यचलोच्चके ॥ धनं सप्ताहतं म-  
न्दे परिधीनामथोच्यते ॥ ९ ॥ युग्मान्तोक्ताः परिधयो ये ते नित्यं परिस्फुटाः ॥  
ओजान्तोक्तास्तु ते ज्ञेयाः परबीजेन संस्कृताः ॥ १० ॥ वच्मिनिर्बीजकानो ज-  
पदान्ते वृत्तभागकान् ॥ सूर्येन्द्रोर्मनवो दन्ताधृतितत्त्वकलोनिताः ॥ ११ ॥  
बाणतर्कामहीजस्य सौम्यस्याचलबाहवः ॥ वाक्पतेरष्टनेत्राणि व्योमशीतां-  
शवोभृगोः ॥ १२ ॥ सूर्यतर्कोर्कपुत्रस्य बीजमेतेषु कारयेत् ॥ बीजं खा-



गन्युद्धृतंशोध्यं परिध्यंशेषुभास्वतः ॥ १३ ॥ इनाप्तंयोजयेदिन्द्रोःकुजस्याश्वहतांक्षि-  
 पेत् । विदश्चन्द्रहतंयोज्यंसूरेरिन्द्रहतं धनम् ॥ १४ ॥ धनंभृगोर्भुवान्निघ्नं-  
 रविघ्नंशोधयेच्छनेः ॥ एवंमान्दाःपरिध्यंशाःस्फुटाःस्युर्वन्मिश्रीघ्रकान् ॥ १५ ॥  
 भौमस्याभ्रगुणाक्षीणिबुधस्याब्धिगुणेन्दवः ॥ बाणाक्षादेवपूज्यस्यभार्गवस्येन्दु-  
 षड्यमाः ॥ १६ ॥ शनेश्चन्द्राब्धयःशीघ्राः ओजान्तेवीजवर्जिताः ॥ द्विघ्नं-  
 स्वंकुजभागेषुबीजंद्विघ्नमृणंविदः ॥ १७ ॥ अन्यष्टिघ्नंवनंसूरेरिन्दुघ्नंशोधये-  
 त्कवेः ॥ चन्द्रघ्नमृणमार्कस्यस्युरेभिर्दक्समाग्रहाः ॥ १८ ॥ एतद्वीजंमया-  
 ख्यातंप्रीत्यापरमयातव ॥ गोपनीयमिदं नित्यंनोपदेश्यंतस्ततः ॥ १९ ॥  
 परीक्षितायशिष्यायगुरुभक्तायसाधवे ॥ देयंविप्रायनान्यस्मैप्रतिकंचुकारिणे ॥ २० ॥  
 बीजंनिःशेषसिद्धान्तरहस्यंपरमंस्फुटम् । यात्रापाणिग्रहादीनांकार्याणांशुभसिद्धि-  
 दम् ॥ २१ ॥ इत्यस्यैकचित्युस्तकेलिखितस्यबीजोपनयनाध्यायस्यान्तेलिखि-  
 तोद्दृश्यतेतत्तुनसमञ्जसम् । उत्तरखण्डेग्रहगणितनिरूपणाभावात्तन्निरूपणप्रसङ्ग-  
 निरूपणीयस्याध्यायस्यालेखनानौचित्यात्स्पष्टाधिकारेतदन्तेवास्यलेखनस्ययुक्तत्वा-  
 च्च । किञ्च । 'मानानिकितिकिञ्चैतैः ।' इतिप्रश्नाग्रेप्रश्नानामभावात्प्रश्नोत्तरभू-  
 तोत्तरखण्डेऽस्यलेखनमसंगतम् । अपिच । उपदेशकालेबीजाभावाद्ग्रेन्तरदर्श-  
 नमनियतंकथमुपदिष्टमन्यथान्तर्भूतत्वेनैवोक्तः स्यादित्यादिविचारेणकेनचि-  
 द्दृष्टेनबीजस्यार्थमूलकत्वज्ञापनायान्तेऽत्रबीजोपनयनाध्यायःप्रक्षिप्तइत्यवगम्यनव्या-  
 ख्यातइतिमन्तव्यम् ॥ २३ ॥

भा०टी०-ग्रह और नक्षत्रसम्बन्धीय दिव्य उत्तम ज्ञान जो मैंने कहा तिसके प्राप्तकरनेसे  
 सूर्यादि लोकमें नित्यस्थान मिलता है ॥ २३ ॥

अथमुनीन्प्रतिकथितसम्वादस्योपसंहारमाह-

इत्युक्त्वामयमामन्त्र्यसम्यक्तेनाभिपूजितः ॥

दिवमाचक्रमेकार्शःप्रविवेशस्वमण्डलम् ॥ २४ ॥

सूर्यांशपुरुषोमयासुरमामन्त्र्यसम्यक्तत्त्वतोग्रहादिचरितमुपदिश्य । इति । एत  
 तेइत्यादिश्लोकद्वयमुक्त्वाकथयित्वा । समुच्चयार्थकश्चोऽनुसन्धेयः । दिवंस्वर्गमा-  
 चक्रमे । आक्रमणविषयंचक्रे । ननुसूर्यांशपुरुषस्यतदुपदेशोकोवापुरुषार्थइत्य-  
 तआह । तेनेति । मयासुरेणाभिपूजितः । गन्धधूपादिनैवेद्यवस्त्रालङ्कारणा-  
 दिभिःपूजाविषयीकृतः । मयद्वारामर्त्यलोकेसिद्धिसूर्यतुल्यत्वेनप्राप्तइतिभावः ।  
 ननुस्वर्गेऽपिकिंस्थानंगतइत्यतआह । प्रविवेशेति । स्वमण्डलंसूर्यविम्बंविशतिस्मा-  
 धिष्ठितवान् । अत्रापिसमुच्चयार्थोऽनुसन्धेयश्चकारः ॥ २४ ॥



भा०टी०-इसप्रकार मयको भली भांति उपदेश देनेके पीछे तिससे पूजित होकर सूर्याश पुरुष स्वर्गमें चढ़कर सूर्यमण्डलमें प्रवेश करते हुए ॥ २४ ॥

अथमयासुरावस्थांतात्कालिकीमाह-

मयोऽथदिव्यंतज्ज्ञानंज्ञात्वासाक्षाद्विवस्वतः ॥

कृतकृत्यमिवात्मानंमेनेनिर्धूतकल्मषम् ॥ २५ ॥

अथसूर्याशपुरुषाऽन्तर्धानानन्तरंमयासुरस्तज्ज्ञानंग्रहर्क्षस्थित्यादिज्ञानपूर्वोक्तंदि-  
व्यस्वर्गस्थंमूर्यात्साक्षादनन्यद्वारेत्यर्थः । सूर्याशपुरुषस्यसूर्याभिन्नत्वंतदुत्पन्नत्वाद्-  
तएवभेदेऽपिसाक्षादुक्तंयुक्तम् । ज्ञात्वात्मानंस्वनिर्धूतकल्मषंनिवारितपापंकृतकृत्यं-  
सम्पादितकार्यमेनेमन्यतेऽस्म ॥ २५ ॥

भा०टी०-मयभी साक्षात् सूर्यनारायणसे दिव्यज्ञान प्राप्त करके कृतार्थ हो कलुषशून्य हुआ और ऐसाही मनमें समझने लगा ॥ २५ ॥

अथत्वमिदंज्ञानंकथंप्राप्तवानिति श्रोतुमुनिभिः पृष्ठोमुनिस्तान्प्रतितत्रत्या अस्मत्प्र-  
भृतयऋषयोमयंप्रत्येतज्ज्ञानंपृष्टवन्तइत्याह-

ज्ञात्वातमृषयश्चाथसूर्यलब्धवरंमयम् ॥

परिवव्रुपेत्याथोज्ञानंप्रचक्षुरादरात् ॥ २६ ॥

अथमयासुरस्यज्ञानप्राप्त्यनन्तरमृषयःसूर्याशपुरुषमयासुरसम्वादाश्रितभूमिप्र-  
देशासन्नभूमिप्रदेशस्था अस्मत्प्रभृतयोमुनयस्तं कृतकृत्यंमयासुरंमूर्यलब्धवरंमूर्या-  
त्प्राप्तोवरोज्ञानप्रसादोयेनैतादृशंज्ञात्वा । उपसमीपपत्यागत्य । चःसमुच्चये । परिवव्रुः  
वेष्टितवन्तः । अथोअनन्तरमादराद्यन्तंसाभिलाषितयातंज्ञानं ग्रहादिचरितं-  
पप्रचक्षुःपृष्टवन्तः ॥ २६ ॥

भा०टी०-मयने सूर्यभगवानसे वर पायाहै, ऐसा जानकर मुनियोंने तिसके निकट आय आदरसहित पूछाथा ॥ २६ ॥

अथमयासुरःस्वज्ञानंतत्प्रश्नकारकानस्मत्प्रभृतीन्मुनीन्प्रतिकथयामासेत्याह-

सतेभ्यःप्रददौप्रीतोग्रहाणांचरितंमहत् ॥

अत्यद्भुततमंलोकेरहस्यंब्रह्मसम्मितम् ॥ २७ ॥

मयासुरःप्रीतःसन्तुष्टःसन्तुष्टोऽस्मत्प्रभृतिभ्यऋषिभ्योग्रहाणांस्थित्यादिज्ञानंम-  
हदपरिमेयमतएवब्रह्मसम्मितंब्रह्मतुल्यं लोकेभूलोकेऽत्यद्भुततममत्यन्तमाश्चर्य्यकार-  
कंश्रेष्ठमतएवप्रददौप्रकर्षेणनिर्व्याजतयादत्तवान्कथयामासेत्यर्थः ॥ २७ ॥



भा०टी०-ग्रहोंको चरित्ररूप अत्यन्त अद्भुत ब्रह्मसम्मित रहस्य मैंने प्रसन्न होकर ऋषियोंको दियाथा ॥ २७ ॥ \*

अथमानाध्यायसमाप्त्यासूर्यसिद्धान्तसमाप्तिकस्यचित्प्रक्षिप्ताध्यायस्यनिवारिकां फक्कि कयाह-

## सूर्यसिद्धान्तेमानाध्यायः ॥ १४ ॥

रङ्गनाथेनरचितेसूर्यसिद्धान्तदिप्पणे ॥ मानाध्यायोत्तरदलेपूर्णगूढप्रकाशके ॥  
भागीरथीतीरसंस्थेशम्भोर्वाणसीपुरे । बल्लालगणकौरुद्रजपासक्तोऽभवद्बुधः ॥ १ ॥  
तस्यात्मजाःपञ्चगुणाभिरामाज्येष्ठःसरामःसकलागमज्ञः । येनोपपत्तिःस्वधिया  
नितान्तंप्रकाशितानन्तसुधाकरस्य ॥ २ ॥ ततःसकृष्णोजहंगीरसार्वभौमस्यसर्वा-  
धिगतप्रतिष्ठितः ॥ श्रीभास्करीयनिवृतंतुयेनबीजंतथाश्रीपतिपद्धतिःसा ॥ ३ ॥  
गोविन्दसञ्ज्ञस्तुततस्तृतीयस्तस्यातुजोऽहंगुरुलब्धविद्यः ॥ विश्वेशपत्न्यन्ननिविष्ट-  
चेताःकाशीनिवासीसकलाभिमान्यः ॥ ४ ॥ श्रीरङ्गनाथोर्कमुखोर्त्यशास्त्रेगूढप्र-  
काशाभिधदिप्पणंसः ॥ कृत्वामहादेवबुधाग्रजोथविश्वेश्वरायार्पितवान्सुबुद्धयै ॥ ५ ॥  
शकेतत्त्वतिथ्युन्मितेचैत्रमासेसितेशम्भुतिथ्यांबुधेर्कोदयान्मे । दलाढ्यदिनाराचना-  
डीषुजातौमुनीशार्कसिद्धान्तगूढप्रकाशौ ॥ ६ ॥ गूढप्रकाशकंदृष्टारङ्गनाथभवंभुवि ॥  
मुनीश्वरस्यसहजंलभन्तांगणकाःसुखम् ॥ ७ ॥

इतिश्रीसकलगणकसार्वभौमवल्लालदैवज्ञात्मजरङ्गनाथविरचितःसूर्यसिद्धान्तगू-  
ढार्थप्रकाशकःसम्पूर्णः ॥

समाप्तश्चसूर्यसिद्धान्तः ॥

चतुर्दशअध्यायसमाप्तः ॥

उत्तरखण्ड पूर्णहुता ।

\* सिद्धान्तरहस्यमते । कल्यन्दपिण्डान्निहसलब्धं भागादिर्वाजं धनमिन्दुधेद्रे । त्रिघ्नं शनौ वेदहतं बुधोच्चे  
द्वित्रिघ्नमिज्यास्फुजितोर्विशोध्यम् ॥ जातकर्णवे-खबाणगिरिभिर्वुधे धनमृणं खखेचिन्दुभिर्गुरावथ ऋणं सिते  
रविषुते धनं दिग्छतैः । विधुस्तदविधूचये शतहताप्रवैश्वानरैर्ऋणं कलियुगाद्गतो नयनगोचराः खेचराः ॥

## सूर्यसिद्धान्तः समाप्तः ।



## उदाहरणम् ।



अहर्गणानयन ( १ अ० ५१ श्लो० ) । शाके १८१७ के प्रथमदिनका अहर्गण कृतयुगके शेषतक १९५३७२०००० त्रेता और द्वापरमान २१६०००० और कलियुगके बीतेहुए ४९९६ मिलानेसे १९५५८८४९९६ कल्पगताब्दवर्ष हुआ । इसको १२ से गुणा करनेपर २३४७०६१९९५२ मास हुए । इस संख्याका अधिमास संख्या १५९३३३६ से गुणाकरनेपर ३७३९६५८३७११८३९८७२ हुए । इनको सौरमासकी संख्या ५१८४०००० से भाग करनेपर ७२१३८४७१६ हुए भागावशेष छोड़े गए । यह संख्या माससंख्यामें मिलाकर २४१९२००४६६८ इस माससंख्याको ३० तीससे गुणाकरके मधुशुक्लादि तिथिसंख्या १८ मिलानेसे ७२५७६०१४००५८ दिन हुए । इस दिन संख्याको तिथि क्षय २५०८२२५२ से गुणा करनेपर १८२०३६९८७२४४९००५०६१६ हुए । इसको चान्द्र दिन १६०३००००८० से भाग करके भागावशेषको छोड़ देनेसे ११३५६०१८६०० येलब्ध हुए । यह संख्या दिनसंख्यासे घटानेपर ७१४४०४१२१४५८ शेष रही । शनिवार होनेसे ७१४४०४१२१४५९ अहर्गण हुआ ॥

मध्यानयन । ( १ अ० ५३ श्लोक ) अहर्गणको सूर्यभगण ४३२०००० से गुणा करनेपर ३०८६२२५८०४७० २८८०००० ये हुए । इस संख्याको सौरदिन १५७७९१७८२८ से भाग करनेपर लब्ध १९५५८८४९९५ भगण हुए । शेष १५७४६८९१४० को १२ से गुणकरके सौरदिनसे भाग करनेपर ११ राशि हुई और अवशेषको ३० से गुण करके सौरदिनसे भाग करनेपर २९ अंश हुए । बाकीकी कला विकलादि करके १५ कला ४८ विकला और ९ अनुकला हुई । शेष छोड़ दिये गए । भगण संख्याको छोड़ देनेसे रविमध्य ११ । २९ । १५ ४८ । ९ हुआ ।

देशान्तरानयन ( १ अ० ६० श्लो० ) । भूकर्ण १६०० योजनके वर्गको १० से गुणाकरनेपर २५६००००० हुए ( इसका मूल निकालनेसे ५०६० योजन हुए । ५ अंगुल छायाके वर्ग करनेसे २५ और शंकुवर्ग १४४ मिलाकर मूल निकालनेसे १३ हुए । यह छायाकर्ण है । विषुवदिनके शंकु १२ से त्रिज्या ( ३४३८ ) को गुणाकरनेसे ४१२५६ हुए । इस संख्याको छायाकर्ण १३ से भाग करनेपर ३१७३ भाग फल लम्बज्या हुई इसको योजन संख्या ५०६० से गुणाकरनेपर १६०५५३८० हुए ।



इसको त्रिज्या ३४३८ से भाग करनेपर स्फुट भूपरिधि ४६६९ योजन हुई किसीदेशकी योजनसंख्या १५० है। सूर्यकी दैनिक भुक्ति कलासे गुणा करनेपर ८८७० हुए। इसको स्फुट भूपरिधिसे भाग करनेपर १।५३ कला विकलाहुई। यह रविमध्यमें स्वदेशकी पूर्वदिशामें होनेसे वियोग करनेसे ११ २९।१३।५५।९ ये हुए।

मन्दोच्चानयन। (१ अ० ५४ श्लो०) कृतयुगके शेषमें शनिका मन्दोच्चानिरूपणकरना। १९५३७२०००० वर्ष संख्याको, शनिके मन्दोच्च कल्पभगण ३९ से गुणा करनेपर ७६१९५०८०००० हुए। इसको कल्पमान ४३२००००००० से भाग करनेपर १७ भगण राश्यादि ७।१९।३५।२४ हुई। गतिकी अल्पताके वशसे देशान्तरका संस्कार मध्यसाधन और चन्द्रमाके मन्दोच्च-साधन विना निष्प्रयोजन है।

पातमध्यानयन। शाके १८१७ के आरम्भमें शनिका पातानयन है। १९५५८८४९९६ वर्षको भगण ६६२ से गुणकरके ४३२००००००० से भाग करनेपर २९९।२१।३८।१६ भगणादि शनिके पातमध्य हुए।

रविस्फुटानयन। (२ अ० ४६ श्लो०) रविमन्दोच्च २।१७।१७।२८ से रविमध्य ११।२९।१५।४८। अलगकरनेसे २।१८।१।४० मन्दकेन्द्र हुआ। केन्द्रविषमपादमें स्थित (२ अ० ३४ श्लो०) हुआ। अत एव गतकेन्द्रही भुज है। केन्द्रको कलाकरके २२५ से भागकरके २० भागफलके अनुसार ज्याकरनेसे ३३२१ हुए। भागावशिष्टसे ज्यान्तर ५१ को गुणाकरके २२५ से भाग करनेपर लब्ध ४१ कला हुआ। यह ज्या ३३२१ के साथ मिलनेसे ३३६२ मन्दभुजज्या हुई। सूर्यकी दोमन्दपरिधि अन्तर २० कला है। इसकोज्या ३३६२ से गुणकरके त्रिज्या ३४३८ से भागकरनेपर १९ कला ३४ विकला हुआ। युगमअन्तमें मन्दपरिधि १४।० से १९ कला ३४ विकला अलग करदेनेसे १३।४०।२६ स्फुट परिधि हुई। इसको ज्यासे गुणकरके ३६० से भागकरनेपर २।७।३६ अंशादि हुए। यही मन्दभुजज्याफल है। इसके धनुकरनेसे अंश २।७।३६ वही हुए। मन्दकेन्द्र मेषादिकेन्द्र होनेके कारण रविमध्यमें मिलानेसे ०।१।२३।२४। राश्यादि रवि स्फुट हुआ। रविभुजमान्यफल १२८ कला रविस्पष्ट भुक्तिसे गुणकरके २१६०० से भागकरनेपर २ विकला हुई। सो रविस्फुटमें मान्यफलका योग होनेसे योग करनेपर ०।१।२३।२६ मध्यरात्रिक भुज संस्कृत रवि स्फुटहुआ।



शनिस्फुटसाधन । शनिमध्य ५।२९।७।८ शनिशीघ्र ११।२९।१५।४२ से वियोगकरनेपर शेष ६।०।८।३४ शीघ्रकेन्द्र हुआ । केन्द्रविषमपादमें स्थित है । गतकला ८।३४ भुज इसकी ज्या और कलादि ८।३४ । गम्यकला कोटीकला । तिसको २२५ से भागकरके भागफलके अनुसार ज्यानिर्देशकरके शेष ज्यान्तरसे गुणाकरके २२५ से भागकरनेपर लब्धज्यामें संस्कार करनेसे ३४३७।४९। कोटीज्या हुई । भुजज्याको त्रिज्यासे भागकरनेपर ९ विकला हुई । स्फुट शीघ्र परिधिमें संस्कार करनेसे ३९।०।९ अंशादि हुई । भुजज्याको शुद्ध स्फुट परिधिसे गुणा करके ३६० से भागकरनेपर ५६ विकला शीघ्रभुजफल हुआ । कोटीज्याको स्फुटपरिधिसे गुणा करके ३६० से भागकरनेपर कला विकला ३७२।२२। हुई । शीघ्रकेन्द्र कर्कादिमें होनेसे त्रिज्या ३४३८ से फल ३७२।२२। अलग करनेपर ३०६५।३८ शीघ्रकोटीफल हुआ । शीघ्रकोटीफलको विकलाकरके वर्ग करनेपर ३३८३३१८७८४४ हुए । भुजज्याविकलाको वर्ग करनेसे ३१३६ हुए । शीघ्रकोटीफलवर्गके साथ भुजज्यावर्ग मिलाकर मूल निकालनेसे १८३९३८ विकला शीघ्रकर्ण हुआ । भुजफल ५६ विकलाको त्रिज्या ३४३८ से गुणाकरके शीघ्रकर्णद्वारा भागकरनेपर ६३ विकला हुई । कला १।३ शनिका प्रथम शीघ्रफल हुआ ( यही प्रथमसंस्कार है ) इसका अर्द्ध शनिमध्यमें शीघ्रकेन्द्र तुलादि होनेसे वियोगकरनेपर ५।२९।६।३७ । शीघ्रफलार्द्धसंस्कृतमध्यशनि हुआ । शनिमन्दोच्च ७।२६।३७ । २४ से शीघ्रफलार्द्धसंस्कृतमध्य वियोगकरने पर १।२७।३०।४७ प्रथममन्दकेन्द्र हुआ । कलाकरके २२५ से भागकरने पर १५ संख्यातुल्य ज्याग्रहण करके ज्यान्तर ११९ से भागशेष ७५ को गुणाकरके २२५ से भागकरके कला ४०।४। हुई । यह ज्या २८५९ इसमें मिलानेसे २८५९।४ प्रथममन्द भुजज्या हुई । इसभुजज्याको युग्मायुग्म मन्दपरिधिके अन्तर १ अंशसे गुणकरके ३४३८ त्रिज्यासे भाग करनेपर कला ५०।३६ हुई । युग्मपरिधिसे हीन करनेपर ४८।९।२४ शुद्ध स्फुटपरिधि हुई । भुजज्याको शुद्धस्फुट मन्दपरिधिसे गुणाकरके ३६० से भागकरनेपर कला ३८७।४९ हुई । इनके धनुकरनेसे ३८८।२८ मन्दफल हुआ ( यह दूसरा संस्कार है ) यह प्रथममन्दफलार्द्ध शैघ्यार्द्ध संस्कृत मध्यशनिमें मेषादिकेन्द्रमें मिलानेसे ६।२।२०।५१ शीघ्रार्द्ध मन्दार्द्ध संस्कृतमध्य शनि हुआ ।

फिर शनिमन्दोच्च ७।२६।३७।२४ से प्रथम मन्दफल संस्कृत मध्य ६।२।२०।५१ वियोग करनेपर १।२४।१६।३३ येहुए इसकी कला करके २२५ से भागकरने पर भागफल १४ के । अनुसार ज्या २७२८ और ज्या



न्तर १३१ को अवशिष्ट १०६ से गुणाकरके २२५ से भाग करके लब्ध ६१ । ४४ को ज्या २७२८ इसमें मिलानेसे २७८९ । ४४ । द्वितीय मन्दभुजज्या हुई इसको ३४३८ त्रिज्यासे भागकरनेपर फल ४८ । ४१ होता है । सो ४९ अंशसे हीन करनेसे ४८ । ११ । १९ द्वितीय शुद्ध मन्द परिधि हुई । द्वितीय मन्दभुजज्या २७८९ । ४४ को इससे गुणाकरके ३६० से भागकरनेपर कला ३७३ । २६ इसके धनु करनेसे ३७४ । ५ दूसरा मन्दफल हुआ । (यही तीसरा संस्कार है) यह शनिमध्ये ५ । २९ । ७ । ८ में भेषादि केन्द्रहेतु योगकरनेसे ६ । ५ । २१ । १३ यह द्वितीय मन्दस्पष्ट शनि हुआ । शनिशीघ्र ११ । २९ । १५ । ४२ से मन्द स्पष्ट शनि ६ । ५ । २१ । १३ हीन करनेसे शेष ५ । २३ । ५४ । २९ शीघ्र-केन्द्र हुआ । इससे ३ राशिहीन करके कला बनाय २२५ से भागकरके भागफल २२ के अनुसार ज्या ३४०९ और ज्यान्तर २२ से अवशिष्ट ८४ । २९ का अनुपातद्वारा लब्ध ८ । १५ ग्रहणकरके ज्या ३४०९ में युक्त करनेसे ३४१७ । १५ हुए । युग्म पात होनेसे गत ज्या कोटीज्या हुई । गम्य ३ । ६ । ५ । २५ । भुजकी ज्या बनानेसे २६० । २३ भुजज्या हुई । इसको त्रिज्यासे भागकरने पर कला ६ । २१ हुई । शीघ्रपरिधिमें संस्कार करनेसे ३९ । ६ । २१ । शुद्ध परिधि हुई । चतुर्थ शीघ्रभुजज्या को शुद्ध परिधिसे गुणकरके ३६० से भागकरनेपर लब्ध ३९ । ३५ कला विकला चतुर्थ शीघ्रभुजफल हुआ । कोटीज्याको शुद्ध परिधिसे गुणकरके ३६० से भाग करनेपर ३७१ । १३ हुए । कर्कादि केन्द्र होनेसे त्रिज्या ३४३८ से वियोगकरनेपर ३०६६ । ४७ चतुर्थ शीघ्रकोटी फल हुआ । शीघ्रभुजफल वर्ग और शीघ्रकोटी फल वर्गके योग फलका मूल निकालनेसे ३०६८ कला शीघ्रकर्ण हुआ । शीघ्रभुज फलको त्रिज्यासे गुणकरके इस शीघ्रकर्णसे भाग करनेपर कलादि ४४ । २२ हुए, इसके धनु और कला ४४ । २२ शीघ्रफल हुआ (यही चौथा संस्कार है) शनिमन्दस्पष्टमें भेषादि केन्द्रहोनेसे युक्त करने पर ६ । ६ । ५ । ३५ शनिस्फुट हुआ ।

ग्रहगति । (२ अ० ४७-५३ श्लो.) सूर्यके मन्दसंस्कारमें ५१ कला दोर्ज्या-तरह है । उसको रविभुक्ति मध्य ५९ । ८ से गुणाकरके २२५ से भागकरने पर कला १३ । २४ विकला हुई । इसको शुद्ध स्फुट परिधि १३ । ४० । २६ से गुणाकरके ३६० से भागकरने पर ३० विकला हुई । यह मकरादि केन्द्रके वशसे मध्यभुक्ति ५९ । ८ से वियोग करने पर ५८ । ३८ सूर्यकी स्पष्ट गति हुई । चन्द्रग्रहण । (४ अ० १७ आदिश्लो०) सूर्य व्यासयोजन ६५०० सूर्यकी स्पष्ट



गति ६० कलासे गुणाकरके सूर्यकी मध्य भुक्ति ५९।८ से भाग करनेपर ६५९९ योजन रविस्पष्ट व्यास हुआ। चन्द्र व्यास योजन ४८० को चन्द्र स्पष्टगति ८६० कलासे गुणाकरके चन्द्रमध्य भुक्ति ७९०।३८ से भागकरनेपर ५२२ योजन चन्द्रव्यास और १५ से भाग करनेपर ३५ कला चन्द्र स्पष्ट व्यास हुआ। महीव्यास १६०० को चन्द्र स्पष्टगति ८६० से गुणा करके चंद्र मध्य भुक्तिसे भागकरनेपर लब्ध १७४० सूची हुई। रवि स्पष्ट व्यास ६५९९ से मही व्यास १६०० अलग करके चन्द्रमध्य व्यास ४८० से गुणाकरके सूर्यमध्यव्यास ६५०० से भागकरने पर ३६९ हुआ। इसको सूचीसे वियोग करनेपर १३७१ छायाव्यास और १५ से भाग करनेपर ९१ छायाव्यासकलाहुआ। चन्द्रस्पष्ट ०।२०।९ से राहुस्फुट ०।१५।६ अलगकरनेपर ०।५।३ हुआ। इसकी भुजज्या ३०४ को परमविक्षेप २७० से गुणाकरके त्रिज्या ३४३८ से भाग करनेपर २४ चन्द्र स्पष्ट विक्षेप हुआ। छाया व्यासकला ९१ और चंद्र व्यासकला ३५ एकत्र करके आधे करनेसे ६३ हुए। इसके वर्ग ३९६९ से चन्द्र विक्षेपवर्ग ५७६ अलग करके मूल निकालनेसे ५८ हुए। इसको ६० से गुणाकरके सूर्यचन्द्रमाके गत्यन्तर ८०० से भाग करनेपर दण्ड ४।२२।हुई। यही मध्यस्थित्यर्द्ध है। इस समयके चन्द्रस्फुट ०।१९।८ से राहुस्फुट अलग करदेनेपर ०।४।२ हुआ इसकी भुजज्या २४२ है। इसको परमविक्षेप २७० से गुणाकरके ३४३८ त्रिज्या से भाग करनेपर १९ यह हुआ। सो वर्ग मान योगार्द्ध वर्गसे अलग करनेपर ३६०६ हुआ। इसके मूल ६० को ६० से गुणकरके गत्यन्तरसे भाग करनेपर ४।३० स्फुट स्थित्यर्द्ध हुआ। पूर्णिमाके अन्तमें वियोग और योग करनेसे स्पर्श और मोक्ष स्थिरहुआ।

चरानयन । वृषका चर निरूपण करना । ( २ अ० ६१ श्लो. ) राशिअर्थात् ३६०० कलाकी ज्या २९७८ है । इसको परम अपक्रम १३९७ से गुणा करके त्रिज्या ३४३८ से भाग करनेपर १२१५ क्रान्तिज्या हुई। १२१५ क्रान्तिज्याके अनुसार उत्क्रमज्याको ग्रहण करनेसे २२१ येहुए । त्रिज्या ३४३८ से उत्क्रमज्या २२१ को अलग करनेपर ३२१७ दिन व्यास हुआ । क्रान्तिज्या १२१५ को विषुवच्छाया ५ से गुणकरके गुणन फलको १२ से भाग दे भागफलको त्रिज्या ३४३८ से गुणा करके ३२१७ दिन व्याससे भाग करनेपर ५३७ प्राण चर नियत हुआ । इससे मेषका चर प्राण अलग करनेपर वृषकी चर खण्डा होगी ।



लम्बन (५ अ० ८श्लो०) ५। १२ दशम लग्न। ३। ८ रविस्पष्ट। दशम लग्नकी क्रान्तिज्या ४३० और धनु ४३० कला हुआ। अक्षांश (अ० २२। ३०) से वियोगकरनेपर ९२० कला नत हुई। इसकी भुजज्या ९१० और कोटीज्या ३३१२ हुई। एक राशिके ज्या वर्ग २९२४९६१ कोटीज्यासे भाग करनेपर ८९२ छेद हुए। दशम लग्न और रविस्पष्टान्तरित ज्या ३०९० को छेदसे भाग करने पर दण्ड ३। २८ लम्बन होता है। ९१० भुजज्याको ७० से भागकरने पर १३ नति होती है।

## भुजज्याखण्ड ।

अंश	०राशिज्या	१राशिज्या	२राशिज्या
१	०१७४५	५१५०४	८७४६२
२	०३४९०	५२९९२	८८२९५
३	०५२३४	५४४६४	०९१०१
४	०५९७६	५५९१९	८९८७९
५	०८७१६	८७३५८	९०६३१
६	१०४५३	५८७७९	९१३५५
७	१२१८७	६०१८१	९२०५०
८	१३९१७	६१५६६	९२७१८
९	१५६४३	६१९३२	९३३५८
१०	१७३६५	६४२७९	९३९६९
११	१९०८१	६५६०६	९४५५२
१२	२०७९१	६६९१३	९५१०६
१३	२२४९५	६८२००	९५६३०
१४	२४१९२	६९४६६	९६१२६
१५	२५८८२	७०७११	९६५९३
१६	२७५६४	७१९३४	९७०३०
१७	२९२३७	७३१३५	९७४३७
१८	३०९०२	७४३१४	९७८१५
१९	३२५५७	७५४७१	९८१६३
२०	३४२०२	७६६०४	९८४८१
२१	३५८३७	७७७१५	९८७६९



२२	३७४६१	७८८०१	९९०२७
२३	७९०७३	७९८६४	९९२५५
२४	४०६७४	८०९०२	९९४५२
२५	४२२६५	८१९१५	९९६१९
२६	४३८३७	८२९०४	९९७५६
२७	४५३९९	८३८६७	९९०६३
२८	४६९४७	८४८०५	९९९३९
२९	४१४८१	८५७१७	९९९०५
३०	५००००	०६६०३	१०००००

उपरोक्त ज्याको ३४३७ ७४६७७ से गुणा करनेपर सिद्धान्तानुयायी ज्या होगी  
पृथ्वी व्यासार्द्ध माइल विषुवस्थ है । वेसेल

## प्रश्नावली ।

१ सिद्धान्तरहस्यके बनानेवालेने लिखा है, कि कलिके आदिमें ७१४४०२२९  
६६२७ अहर्गणथे । उन्होंने १५१३ शाकेकी आदिमें रविवारमध्यरात्रमें २० म  
११।१७।५६।४१ चं० म ५।१६।५३।५२, चं० के ११।१९।४०।२६, मं० म ७।१०।  
१३।९ बु० शी० ७।११।५५।३३ बु० ६।२९।५०।४८, शु० शी० १।२५।४०।२९, श०  
२८।१।६ रा० ८।२६।३०।४१ स्थिर करे हैं ।

२ मथुरानाथ दैवज्ञोंने लिखा है कि कलिके आदिमें चन्द्रोच्च २।१७।७।४८, मं०  
४।९।५८, बु० ७।१०।१९, वृ० ५।२१ शु० २।१९।३९।, श० ७।२६।३७।

३ चंद्रगतिको १७ से गुण करके ४२० से भाग करनेपर चन्द्रमान होता है ।  
इस मानको १० से गुण करके ३ से भाग करनेपर तिस्से ६० गुणित रविगतिसे  
८७३ घटाकर १११ भागलब्ध अंकहीन करनेसे राहुमान होगा ।

४ शुक्रके १० अंश शीघ्रकेन्द्रमें अंशादि २ । १२ फलहुआ ।

५ दिनचंद्रिकाके मतसे १५२१ शाकेमें मध्यरेखामें वारादि ४ । ४४ । ८ ।  
१३ समयके मध्य विषुवरेखामें सूर्यसंक्रमण है ।

६ वराहमिहिरने जातकार्णवमें ९ । ७ । २६ । ३४ आदि २४ राविका खण्डा  
की हैं । और केंद्रानुपातमें खण्डा लेकर फलनिर्णय करनेको कहा है ।

इति ।







मुद्रक एवं प्रकाशक:

खेमराजा श्रीकृष्णदास,

अध्यक्ष : श्रीवेंकटेश्वर प्रेस,

खेमराज श्रीकृष्णदास मार्ग, मुंबई - ४०० ००४.

KHEMRAJ SHRIKRISHNADASS

